PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Abril de 2022

Señor (a)
CESAR AUGUSTO DE LA CRUZ BOVEA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **3282753**
Coordinador Académico Artes Gráficas
Artes Gráficas
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes Abril del año 2022

Referencia: No 3282753 del año 2022

JORGE CAMPO SALCEDO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 73.578.201 de Cartagena, en mi calidad de Contratista del SENA, en Artes Gráficas, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: c). un pago correspondiente al mes de Abril de 2022 por valor de (2.743.893). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 0570026270104735 Davivienda, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 16 de Diciembre de 2022.

OBJETO:
Desarrollar formación profesional por competencias laborales, mediante la estrategia de aprendizaje por proyectos en los programas de formación de DISEÑO PARA LA COMUNICACION GRAFICA, ANIMACION 3D participando en los equipos de diseño y desarrollo curricular y gestionando las actividades y proyectos a través de las tecnologías de la información y la comunicación que brinda la entidad, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente

Obligaciones Especificas: *(Trascriba las obligaciones especificas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Orientar el desarrollo de las actividades de aprendizaje promoviendo el aprendizaje significativo, la solución creativa de problemas, el desarrollo de estrategias para el aprendizaje autónomo, el uso de las Tic, el	Impartir la formación Trasversal según la competencia: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información.	Sesiones por medio de Microsoft Teams para las fichas: TÉCNICO EN INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS

	trabajo colaborativo, planteando acciones de refuerzo, mejoramiento y apoyo que motiven y fundamenten al aprendiz para el desarrollo de sus competencias según lo establecido en el procedimiento de ejecución de la formación profesional integral.		RESIDENCIALES Y COMERCIALES - 2382071 TÉCNICO EN INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES - 2382065 TÉCNICO EN INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES - 2395279 TÉCNICO EN INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS EN EDIFICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES - 2382006 TECNÓLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA - 2472933 TÉCNICO EN CONSTRUCCIÓN DE VÍAS - 2293054 OPERARIO EN CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO - 2381915 OPERARIO EN CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO - 2381922 TÉCNICO EN OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACIÓN - 2451641 TÉCNICO

			EN OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACIÓN - 2451543 TÉCNICO EN OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACIÓN - 2340915 TÉCNICO EN OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACIÓN - 2381958 TECNÓLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA - 2452529 TÉCNICO EN OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACIÓN - 2323666 Listados de asistencia en PDF. Grabaciones en la nube de las sesiones.
2	Utilizar herramientas tecnológicas que el sena brinda para la gestión del aprendizaje y apoyo a los procesos formativos, para organizar y desarrollar actividades de aprendizaje y llevar el registro del portafolio de evidencias.	Manejo de herramientas digitales: Sena Sofía Plus Microsoft Teams Plataforma de Office 365	Registro de evaluación en Sofia de las fichas: TÉCNICO EN INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES - 2382071 TÉCNICO EN INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES - 2382065 TÉCNICO EN INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS

			RESIDENCIALES Y COMERCIALES - 2395279 TÉCNICO EN INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS EN EDIFICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES - 2382006 TECNÓLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA - 2472933 TÉCNICO EN CONSTRUCCIÓN DE VÍAS - 2293054 OPERARIO EN CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO - 2381915 OPERARIO EN CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO - 2381922 TÉCNICO EN OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACIÓN - 2451641 TÉCNICO EN OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACIÓN - 2451543 TÉCNICO EN OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACIÓN - 2340915 TÉCNICO EN OPERACIÓN DE MAQUINARIA

			PESADA PARA EXCAVACIÓN - 2381958 TECNÓLOGO EN DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA - 2452529 TÉCNICO EN OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACIÓN - 2323666 Sesiones grabadas y grupos creados en Teams para las fichas. Proyectos formativos creados con las aplicaciones de Office guardados en la nube (OneDrive).
3	Registrar oportunamente en aquellos casos de inasistencias, deserciones, condicionamientos de matrícula, cancelación de matrícula en el aplicativo Sofía plus de acuerdo con lo establecido en el reglamento del aprendiz vigente.	Registro a las fichas asignadas.	Publicaciones en Sena Sofia Plus.
4	Emitir juicios de evaluación con base en la valoración de las evidencias de aprendizaje, las características y las premisas de evaluación del aprendizaje descritas en la guía para desarrollar el proceso formativo, el procedimiento de ejecución de la formación y el reglamento del aprendiz Sena.	Evaluaciones a las fichas asignadas.	Publicaciones en Sena Sofia Plus.

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 55419560 de la planilla, operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO_X_ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en () folios

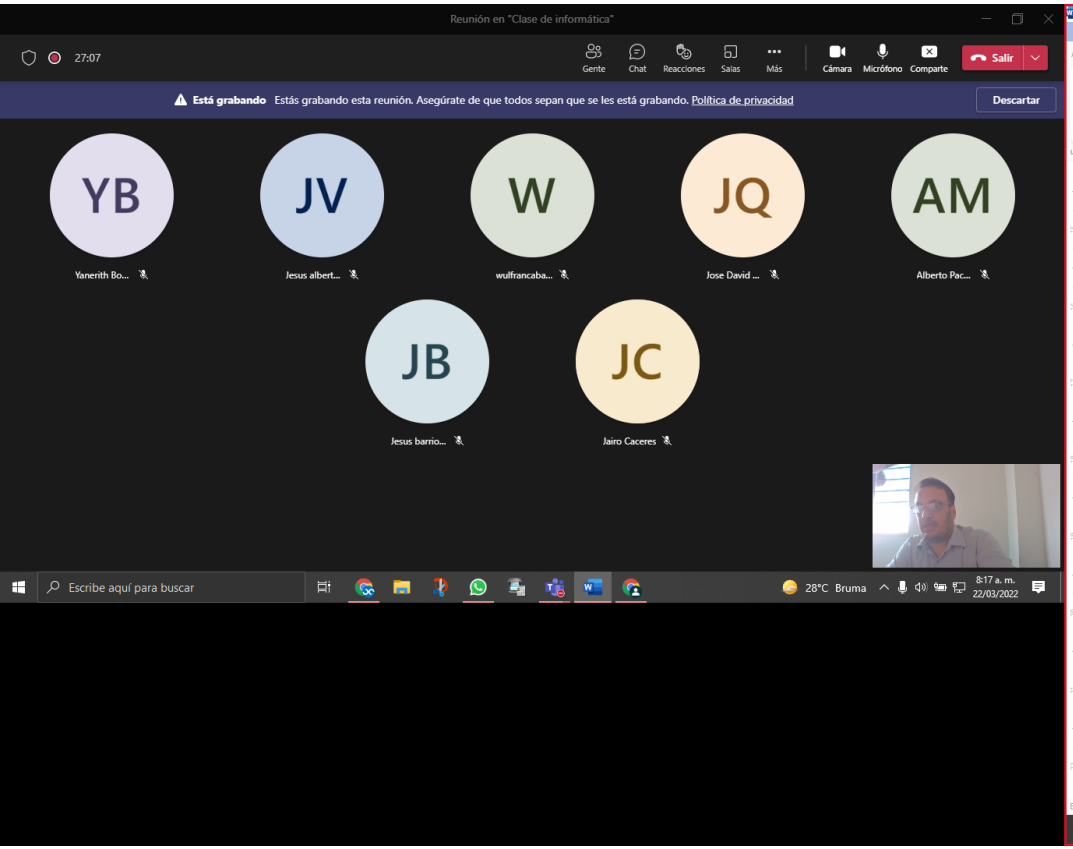
Cordialmente,

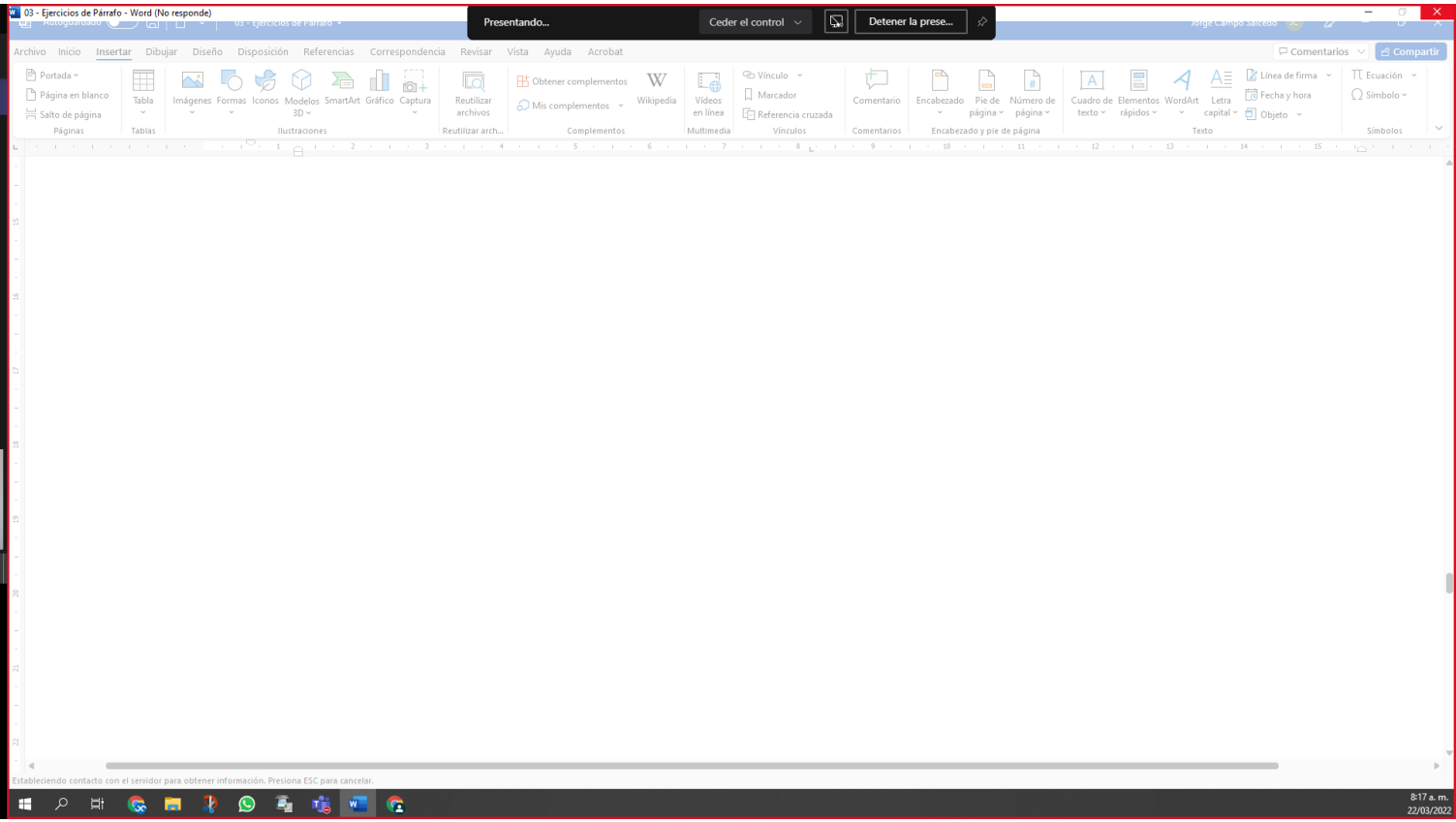
JORGE CAMPO SALCEDO
Contratista
C.C. No. 73.578.201

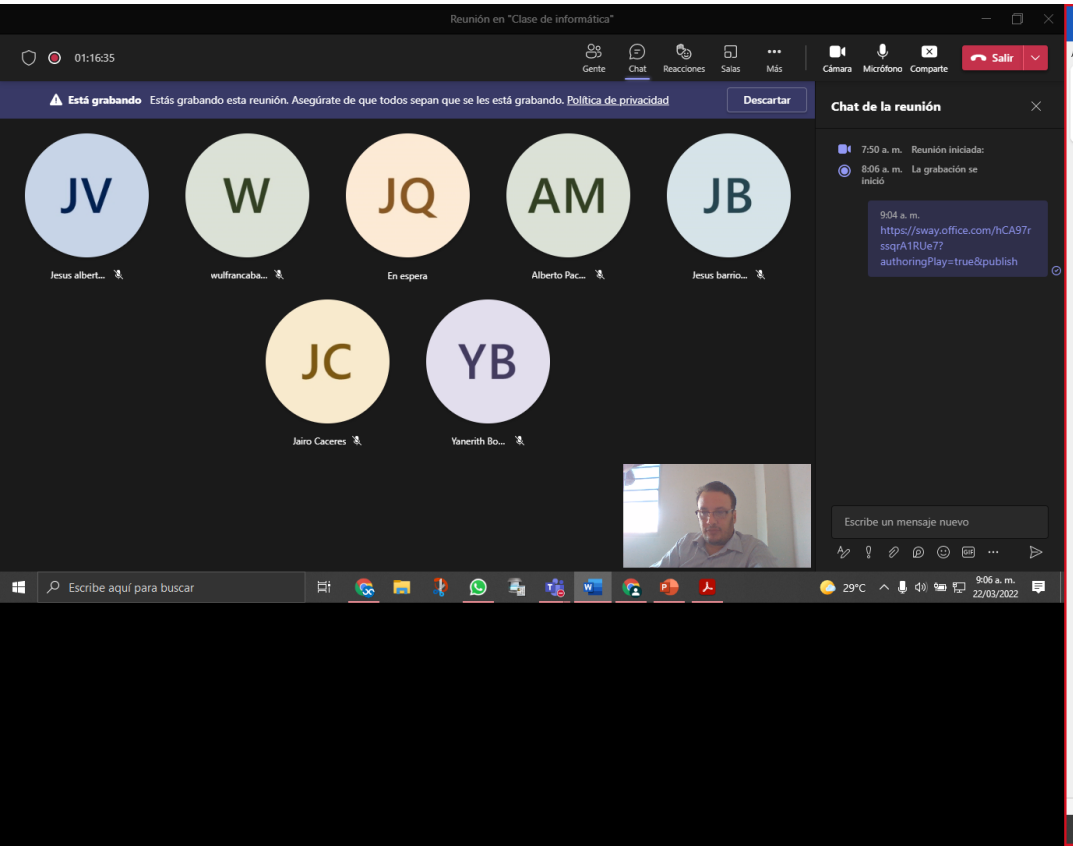
Recibí a satisfacción:

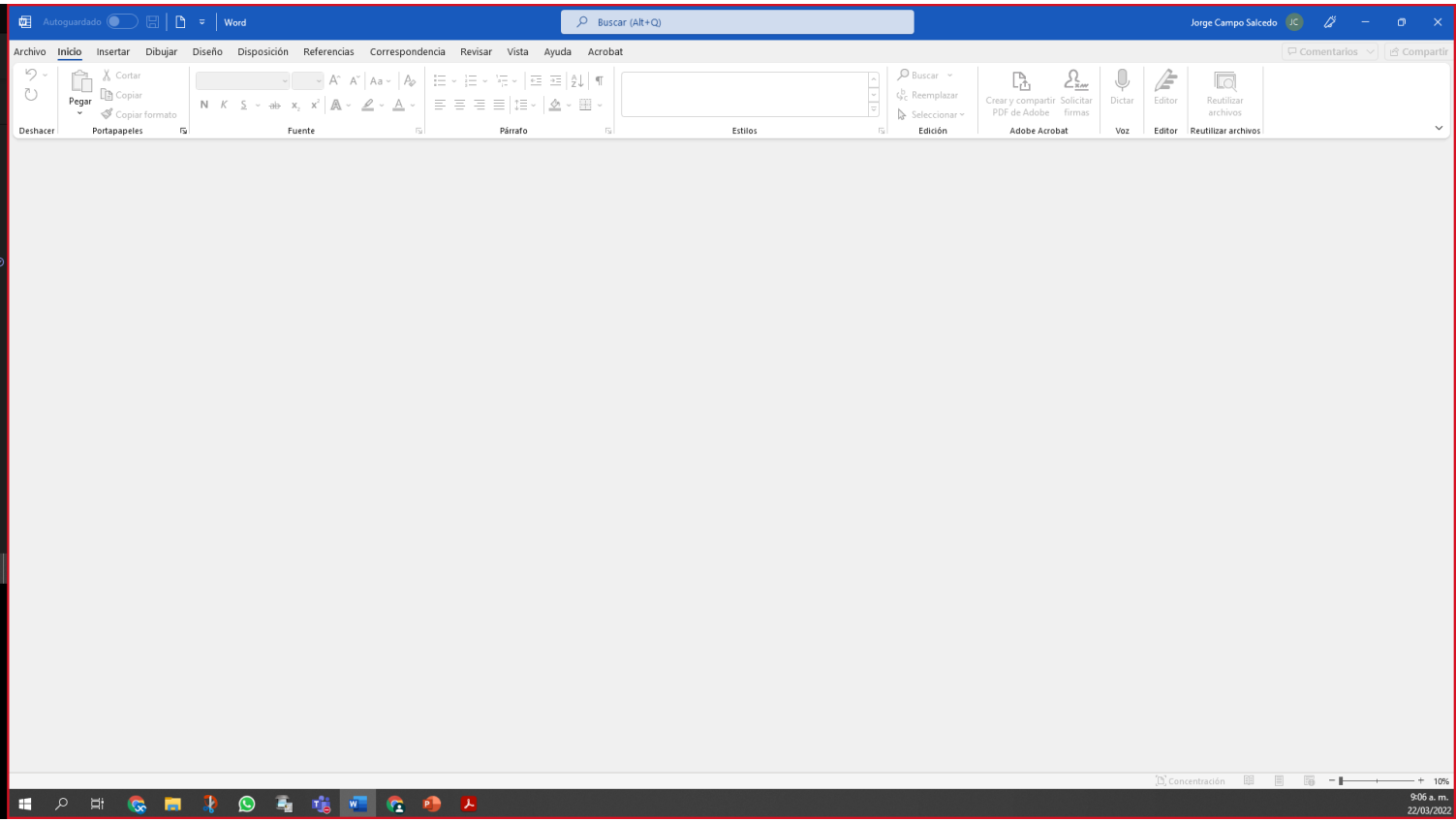
CESAR AUGUSTO DE LA CRUZ BOVEA
Supervisor(a) Contrato 3282753 de 2022

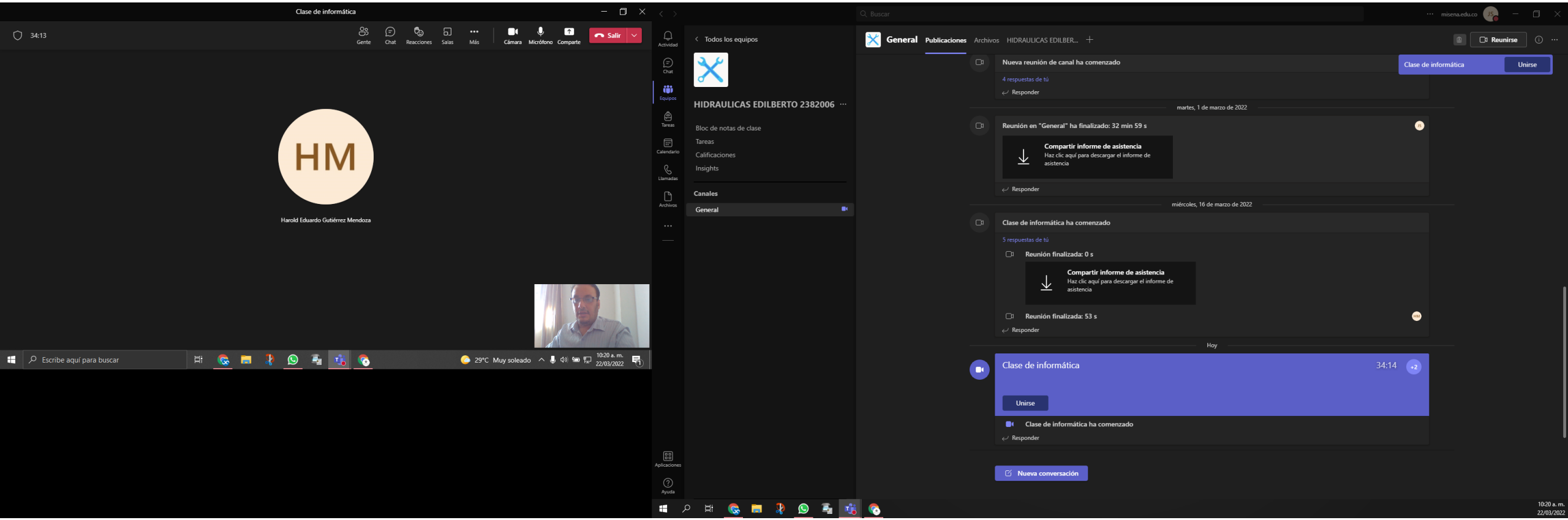
Coordinador Académico Artes Gráficas

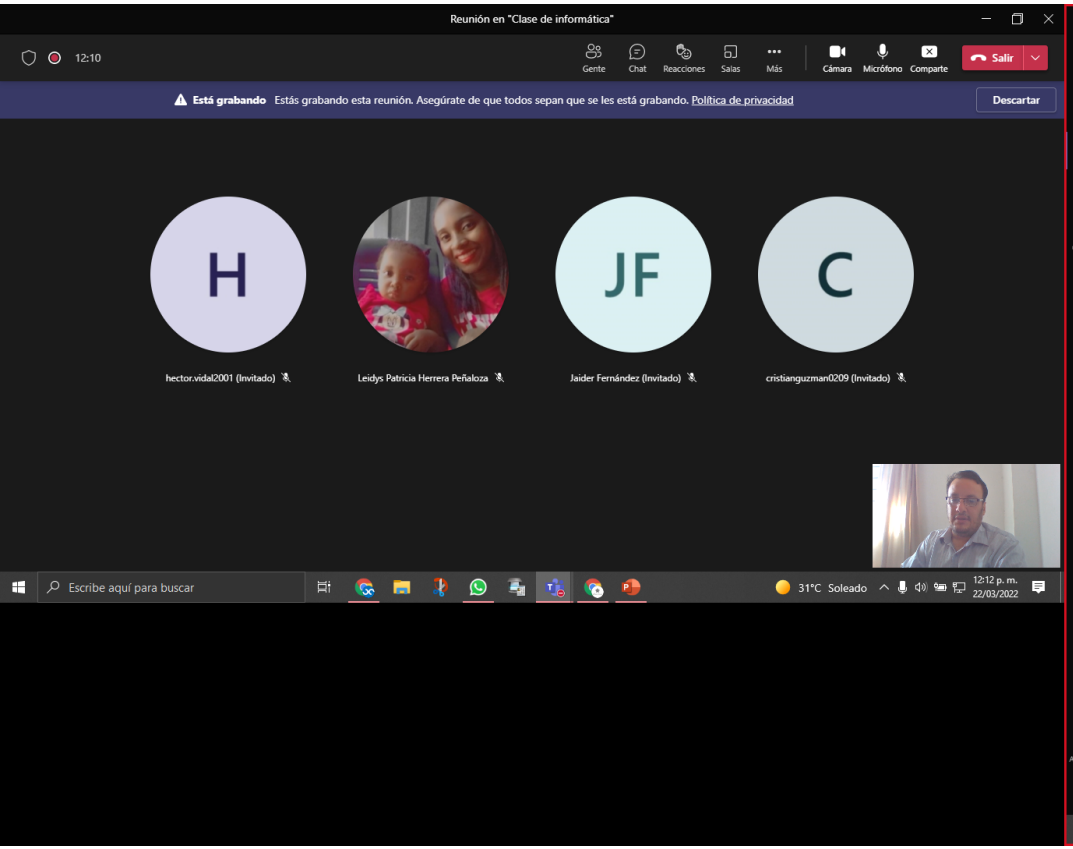

Reunión en "Clase de informática"
27:07
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad
Descartar
YB
Yanerith Bo...
JV
Jesus albert...
W
wulfrancaba...
JQ
Jose David ...
AM
Alberto Pac...
JB
Jesus barrio...
JC
Jairo Caceres
Escribe aquí para buscar
28°C Bruma
8:17 a. m.
22/03/2022

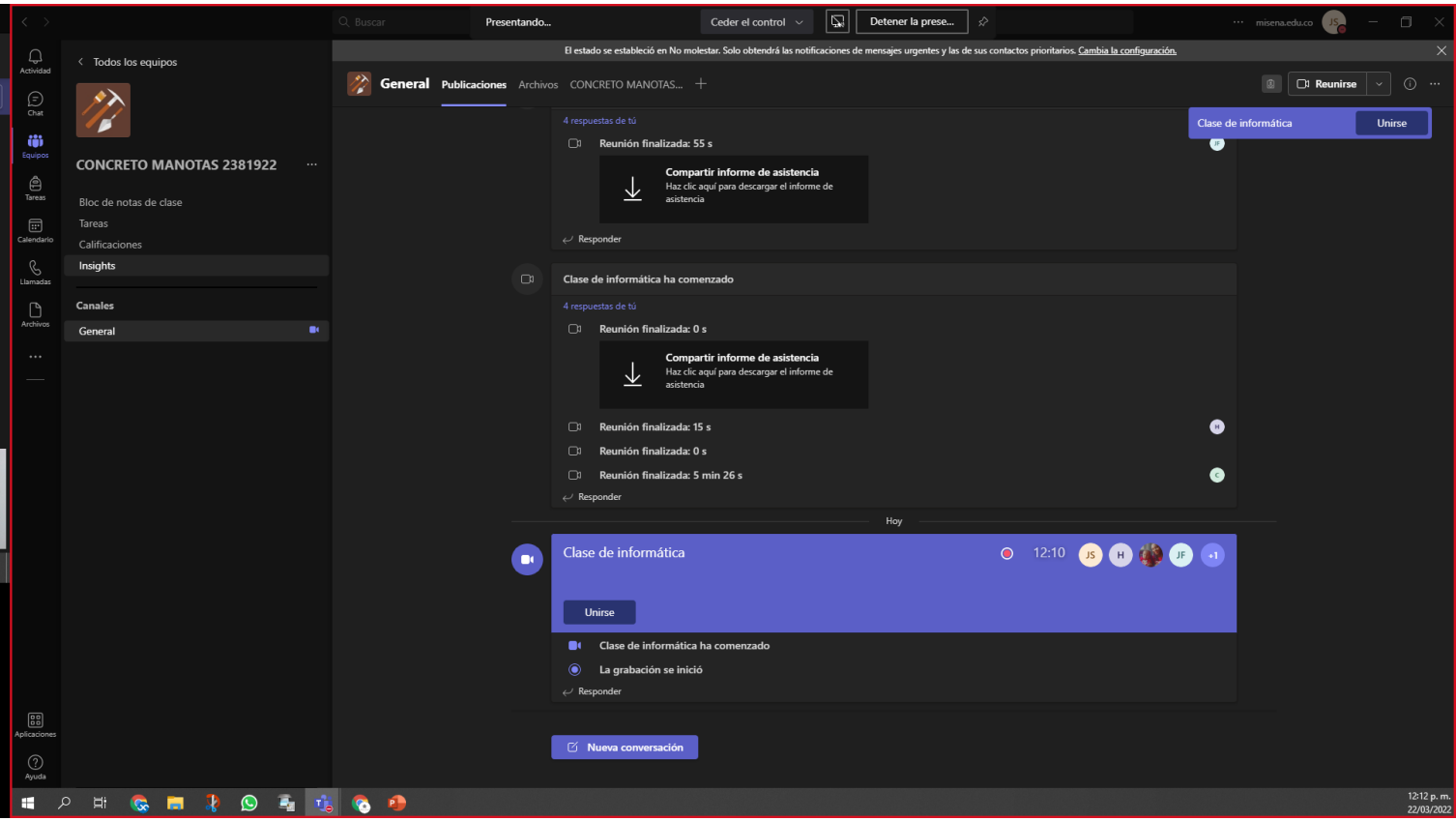

03 - Ejercicios de Párrafo - Word (No responde)
Presentando...
Ceder el control
Detener la prese...
Archivo
Inicio
Insertar
Dibujar
Diseño
Disposición
Referencias
Correspondencia
Revisar
Vista
Ayuda
Acrobat
Comentarios
Compartir
Portada
Página en blanco
Salto de página
Tabla
Imágenes
Formas
Iconos
Modelos 3D
SmartArt
Gráfico
Captura
Reutilizar archivos
Obtener complementos
Mis complementos
Wikipedia
Vídeos en línea
Vínculo
Marcador
Referencia cruzada
Comentario
Encabezado
Pie de página
Número de página
Cuadro de texto
Elementos rápidos
WordArt
Letra capital
Línea de firma
Fecha y hora
Objeto
Ecuación
Símbolo
Páginas
Tablas
Ilustraciones
Reutilizar arch...
Complementos
Multimedia
Vínculos
Comentarios
Encabezado y pie de página
Texto
Símbolos
Estableciendo contacto con el servidor para obtener información. Presiona ESC para cancelar.
8:17 a. m.
22/03/2022


Reunión en "Clase de informática"
01:16:35
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad
Descartar
JV
Jesus albert...
W
wulfrancaba...
JQ
En espera
AM
Alberto Pac...
JB
Jesus barrio...
JC
Jairo Caceres
YB
Yanerith Bo...
Chat de la reunión
7:50 a. m. Reunión iniciada:
8:06 a. m. La grabación se inició
9:04 a. m.
https://sway.office.com/hCA97rssqrA1RUe7?authoringPlay=true&publish
Escribe un mensaje nuevo
Escribe aquí para buscar
29°C
9:06 a. m.
22/03/2022


Autoguardado
Word
Buscar (Alt+Q)
Jorge Campo Salcedo
Archivo
Inicio
Insertar
Dibujar
Diseño
Disposición
Referencias
Correspondencia
Revisar
Vista
Ayuda
Acrobat
Comentarios
Compartir
Deshacer
Pegar
Cortar
Copiar
Copiar formato
Portapapeles
Fuente
Párrafo
Estilos
Buscar
Reemplazar
Seleccionar
Edición
Crear y compartir PDF de Adobe
Solicitar firmas
Adobe Acrobat
Dictar
Voz
Editor
Reutilizar archivos
Concentración
10%
9:06 a. m.
22/03/2022


Clase de informática
34:13
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
HM
Harold Eduardo Gutiérrez Mendoza
Escribe aquí para buscar
29°C Muy soleado
10:20 a. m.
22/03/2022
Todos los equipos
HIDRAULICAS EDILBERTO 2382006
Bloc de notas de clase
Tareas
Calificaciones
Insights
Canales
General
Actividad
Chat
Equipos
Tareas
Calendario
Llamadas
Archivos
Aplicaciones
Ayuda
Buscar
misena.edu.co
General
Publicaciones
Archivos
HIDRAULICAS EDILBER...
Reunirse
Nueva reunión de canal ha comenzado
Clase de informática
Unirse
4 respuestas de tú
Responder
martes, 1 de marzo de 2022
Reunión en "General" ha finalizado: 32 min 59 s
Compartir informe de asistencia
Haz clic aquí para descargar el informe de asistencia
Responder
miércoles, 16 de marzo de 2022
Clase de informática ha comenzado
5 respuestas de tú
Reunión finalizada: 0 s
Compartir informe de asistencia
Haz clic aquí para descargar el informe de asistencia
Reunión finalizada: 53 s
Responder
Hoy
Clase de informática
34:14
+2
Unirse
Clase de informática ha comenzado
Responder
Nueva conversación
10:20 a. m.
22/03/2022


Reunión en "Clase de informática"
12:10
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad
Descartar
H
JF
C
hector.vidal2001 (Invitado)
Leidys Patricia Herrera Peñaloza
Jaider Fernández (Invitado)
cristianguzman0209 (Invitado)
Escribe aquí para buscar
31°C Soleado
12:12 p. m.
22/03/2022


Buscar
Presentando...
Ceder el control
Detener la prese...
misena.edu.co
El estado se estableció en No molestar. Solo obtendrá las notificaciones de mensajes urgentes y las de sus contactos prioritarios. Cambia la configuración.
Actividad
Chat
Equipos
Tareas
Calendario
Llamadas
Archivos
Aplicaciones
Ayuda
Todos los equipos
CONCRETO MANOTAS 2381922
Bloc de notas de clase
Tareas
Calificaciones
Insights
Canales
General
General
Publicaciones
Archivos
CONCRETO MANOTAS...
Reunirse
Clase de informática
Unirse
4 respuestas de tú
Reunión finalizada: 55 s
Compartir informe de asistencia
Haz clic aquí para descargar el informe de asistencia
Responder
Clase de informática ha comenzado
4 respuestas de tú
Reunión finalizada: 0 s
Compartir informe de asistencia
Haz clic aquí para descargar el informe de asistencia
Reunión finalizada: 15 s
Reunión finalizada: 0 s
Reunión finalizada: 5 min 26 s
Responder
Hoy
Clase de informática
12:10
Unirse
Clase de informática ha comenzado
La grabación se inició
Responder
Nueva conversación
12:12 p. m.
22/03/2022

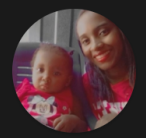
Reunión en "Clase de informática"

17:36

Gente Chat Reacciones Salas Más Cámara Micrófono Comparte Salir

Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad Descartar

H hector.vidal...

 Leidys Patri...

JF Jaider Fernà...

C cristianguz...

L lauryselena...



Escribe aquí para buscar 32°C 12:18 p. m. 22/03/2022

Autoguardado 03 - Ejercicios de Párrafo Presentando... Ceder el control Detener la prese... Jorge Campo Salcedo

Archivo Inicio Insertar Dibujar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda Acrobat Comentarios Compartir

Temas Formato del documento Colores Fuentes Espaciado entre párrafos Efectos Establecer como predeterminada Marca de agua Color de página Bordes de página Fondo de página

Ejercicios de Párrafo

Tipos de maquinaria construcción u obra y ejemplos

Clasificación y tipos de maquinaria para construcción y obras. Ejemplos y las características de las excavadoras, así como la amortización de máquinas en obra

La maquinaria para construcción y obras

El mundo de la construcción es muy amplio, y saber qué hacer en todo momento, es difícil. Un compañero nos estaba relatando sus peripecias en la búsqueda de maquinaria de construcción para la ejecución de una avenida de grandes dimensiones.

Nos quedamos perplejos de la complejidad de la temática y de los diferentes opciones, características, clasificaciones o tipos de máquinas que se utilizan en las obras, una temática en la que no sólo se pueden utilizar excavadoras. Hay un mundo detrás, que muchos de los técnicos deberíamos recordar como profesionales en el sector de la arquitectura.

Como nunca viene mal el repasar la materia de maquinaria de obra, hemos querido simplificar la información para que por lo menos tengamos una perspectiva de lo que nos vamos a encontrar y de las posibles opciones existentes en el mercado, así como sus características o los tipos de maquinaria para construcción.

Principalmente su uso está destinado a grandes movimientos de tierras (sea de cielo abierto o en túneles), movimiento de elementos de gran peso, ingeniería civil o en obras de minería. Unos ejemplos serían; las afamadas tuneladoras, grandes grúas o el Tipper – Dump Truck… etc.

Máquinas de construcción un ejemplo de dump truck.

Tipos de maquinaria pesada

En la clasificación de la maquinaria pesada para construcción, desde la perspectiva de las obras y sus actividades, se utiliza una gran variedad de equipos e inciden en un amplio abanico de obras públicas (Ingeniería civil principalmente) o privadas.

Movimientos de tierra, carreteras, desmontes, presas, dragado, la perforación de túneles y trincheras, excavaciones o las cimentaciones profundas. Así que los equipos de construcción utilizados son varios al igual que sus dimensiones, pero los principales – si hablamos de equipos de grandes dimensiones – los podemos dividir:

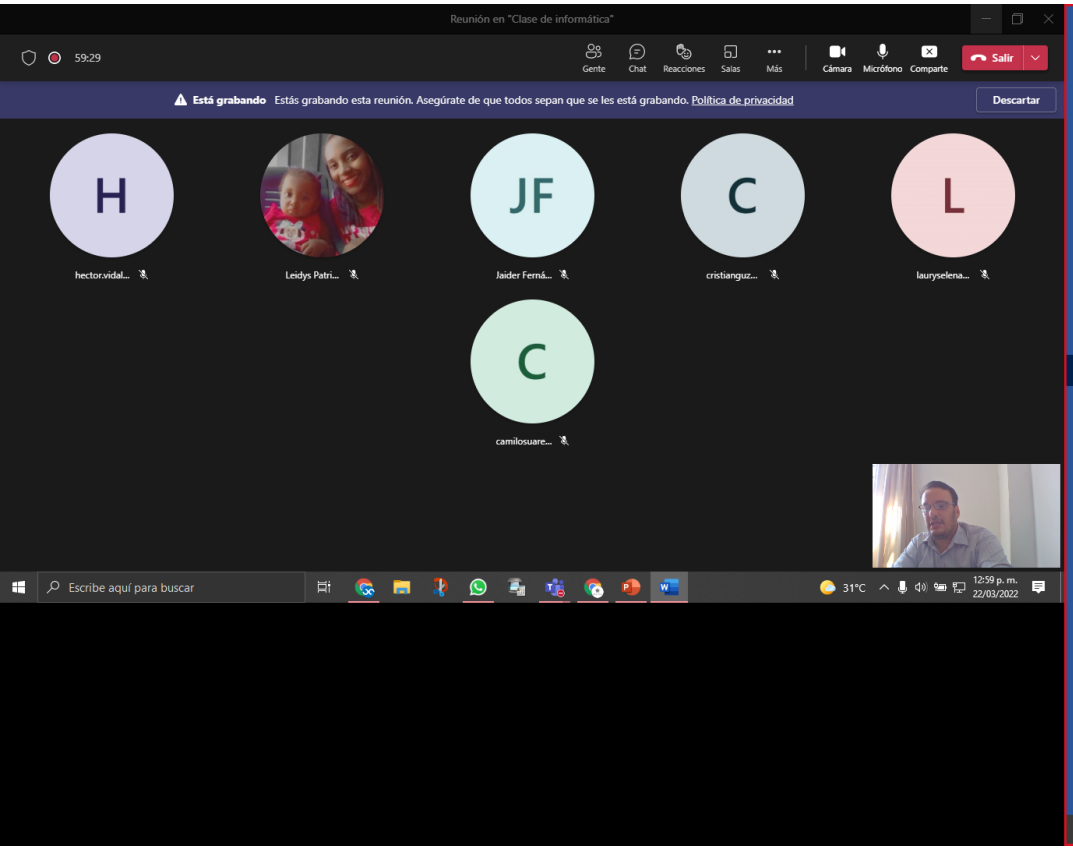
1. La excavadora
2. La retroexcavadora
3. Dragas
4. La dragalina
5. La mototrailla
6. La escrepa
7. La pavimentadora
8. La compactadora
9. La motoniveladora
10. Las cisternas de agua
11. Las volquetas
12. Tractores
13. La cargadora
14. La maquinaria semipesada

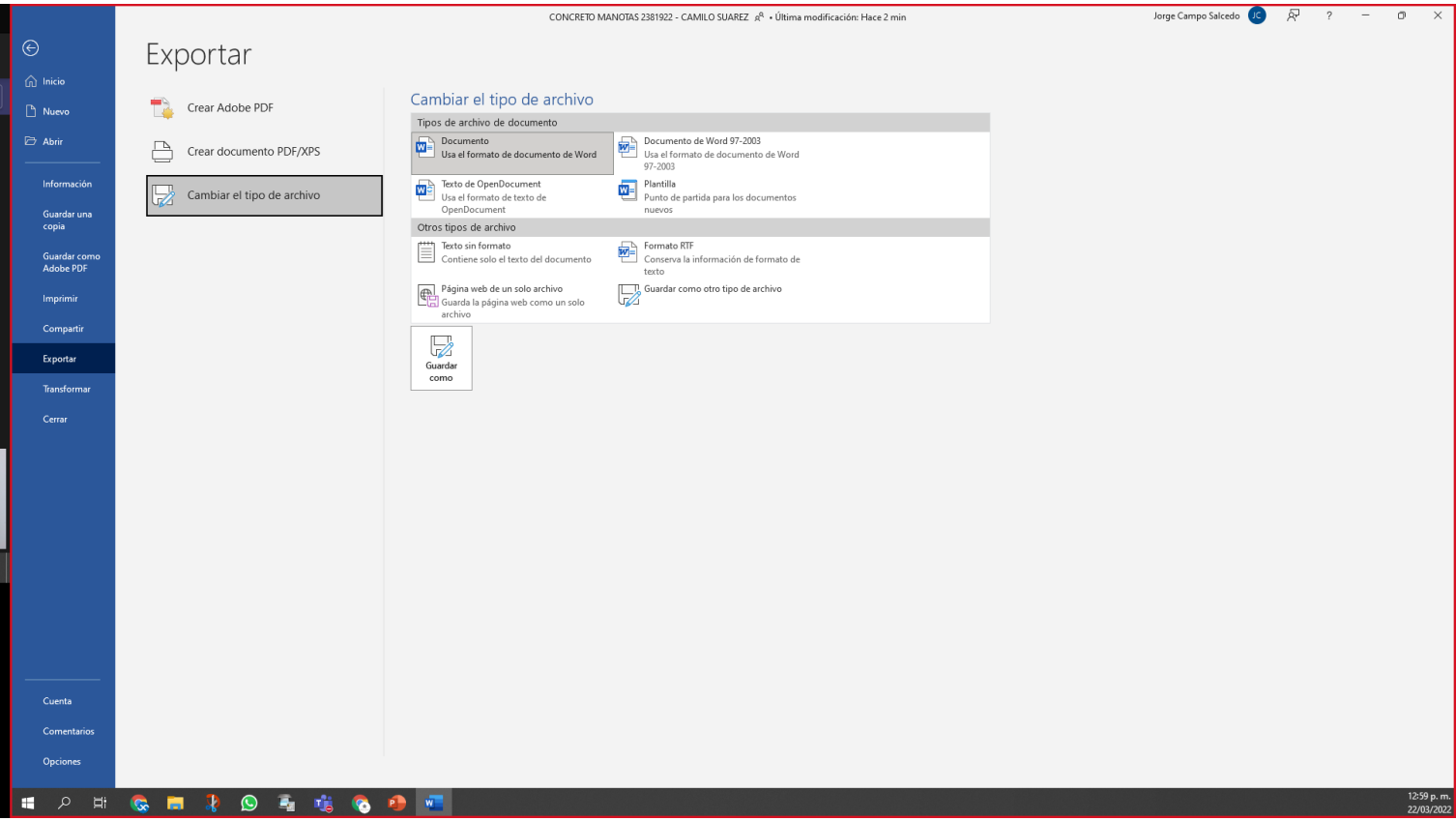
Las clasificaríamos como de medianas proporciones y dimensiones. El ejemplo perfecto es el típico motovolquete de obra, excavadoras pequeñas, grúas pequeñas, retroexcavadoras de dimensiones menores… etc (Puede parecer que son similares a las anteriores, pero hay que pensar en términos de dimensiones). Un ejemplo de un equipo semipesado:

Vía cat.com – Caterpillar

Página 2 de 5 1691 palabras Español (Colombia) Accesibilidad: todo correcto Concentración 110%

12:18 p. m. 22/03/2022


Reunión en "Clase de informática"
59:29
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad
Descartar
H
hector.vidal...
Leidys Patri...
JF
Jaider Fernà...
C
cristianguz...
L
lauryselena...
C
camilosuare...
Escribe aquí para buscar
31°C
12:59 p. m.
22/03/2022


CONCRETO MANOTAS 2381922 - CAMILO SUAREZ • Última modificación: Hace 2 min
Jorge Campo Salcedo
Exportar
Inicio
Nuevo
Abrir
Información
Guardar una copia
Guardar como Adobe PDF
Imprimir
Compartir
Exportar
Transformar
Cerrar
Cuenta
Comentarios
Opciones
Crear Adobe PDF
Crear documento PDF/XPS
Cambiar el tipo de archivo
Cambiar el tipo de archivo
Tipos de archivo de documento
Documento
Usa el formato de documento de Word
Documento de Word 97-2003
Usa el formato de documento de Word 97-2003
Texto de OpenDocument
Usa el formato de texto de OpenDocument
Plantilla
Punto de partida para los documentos nuevos
Otros tipos de archivo
Texto sin formato
Contiene solo el texto del documento
Formato RTF
Conserva la información de formato de texto
Página web de un solo archivo
Guarda la página web como un solo archivo
Guardar como otro tipo de archivo
Guardar como
12:59 p. m.
22/03/2022

Reunión en "Clase de informática"

19:11

Gente · Chat · Reacciones · Salas · Más · Cámara · Micrófono · Comparte · Salir

Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad

Descartar

HA Hernan de J...

SP sebastian p...

DL **Duvan Lobo (Invitado)**
está esperando en la sala de espera. No podemos comprobar la identidad de esta persona.
Ver sala de espera · Admítalo...

LH luis huertas ...

AG Andres Alfo...



Escribe aquí para buscar

31°C 2:21 p. m. 22/03/2022

Autoguardado · 03 - Ejercicios de Párrafo · Buscar (Alt+Q) · Jorge Campo Salcedo

Archivo · Inicio · Insertar · Dibujar · Diseño · Disposición · Referencias · Correspondencia · Revisar · Vista · Ayuda · Acrobat · Comentarios · Compartir

Temas · Formato del documento · Colores · Fuentes · Espaciado entre párrafos · Efectos · Establecer como predeterminada · Marca de agua · Color de página · Bordes de página · Fondo de página

EJERCICIOS DE PÁRRAFO

TIPOS DE MAQUINARIA CONSTRUCCIÓN U OBRA Y EJEMPLOS

CLASIFICACIÓN Y TIPOS DE MAQUINARIA PARA CONSTRUCCIÓN Y OBRAS. EJEMPLOS Y LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS EXCAVADORAS, ASÍ COMO LA AMORTIZACIÓN DE MÁQUINAS EN OBRA

LA MAQUINARÍA PARA CONSTRUCCIÓN Y OBRAS

El mundo de la construcción es muy amplio, y saber qué hacer en todo momento, es difícil. Un compañero nos estaba relatando sus peripecias en la búsqueda de maquinaria de construcción para la ejecución de una avenida de grandes dimensiones.

Nos quedamos perplejos de la complejidad de la temática y de los diferentes opciones, características, clasificaciones o tipos de máquinas que se utilizan en las obras, una temática en la que no sólo se pueden utilizar excavadoras. Hay un mundo detrás, que muchos de los técnicos deberíamos recordar como profesionales en el sector de la arquitectura.

Como nunca viene mal el repasar la materia de maquinaria de obra, hemos querido simplificar la información para que por lo menos tengamos una perspectiva de lo que nos vamos a encontrar y de las posibles opciones existentes en el mercado, así como sus características o los tipos de maquinaria para construcción.

CLASIFICACIÓN DE MAQUINARIA PARA CONSTRUCCIÓN

Para determinar una clasificación coherente, aunque existen muchas variantes (Por Normativa de aplicación, por la DGT, … etc), vamos a proceder a una división conforme la relación de peso – volumen, es decir, atendiendo a su capacidad, y las podemos organizar de la siguiente manera para poder tener una perspectiva general:

LA MAQUINARIA PESADA

Aquí entran las que disponen de grandes proporciones geométricas equiparándolas con referencia a los vehículos tradicionales de calle, tiene volumen y peso considerable.

Necesitan de un operario capacitado que necesita de un carnet especial para maquinaria pesada, dada la complejidad de los mandos y la funcionalidad de las mismas.

Principalmente su uso está destinado a grandes movimientos de tierras (sea de cielo abierto o en túneles), movimiento de elementos de gran peso, ingeniería civil o en obras de minería. Unos ejemplos serían; las afamadas tuneladoras, grandes grúas o el Tipper – Dump Truck… etc.

Máquinas de construcción un ejemplo de dump truck.

TIPOS DE MAQUINARIA PESADA

En la clasificación de la maquinaria pesada para construcción, desde la perspectiva de las obras y sus actividades, se utiliza una gran variedad de equipos e inciden en un amplio abanico de obras públicas (Ingeniería civil

Movimientos de tierra, carreteras, desmontes, presas, dragado, la perforación de túneles y trincheras, excavaciones o las cimentaciones profundas. Así que los equipos de construcción utilizados son varios al igual que sus dimensiones, pero los principales – si hablamos de equipos de grandes dimensiones – los podemos dividir:

1. La excavadora
2. La retroexcavadora
3. Dragas
4. La dragalina
5. La mototraílla
6. La escrepa
7. La pavimentadora
8. La compactadora
9. La motoniveladora
10. Las cisternas de agua
11. Las volquetas
12. Tractores
13. La cargadora
14. La maquinaria semipesada

Las clasificaríamos como de medianas proporciones y dimensiones. El ejemplo perfecto es el típico motovolquete de obra, excavadoras pequeñas, grúas pequeñas, retroexcavadoras de dimensiones menores… etc (Puede parecer que son similares a las anteriores, pero hay que pensar en términos de dimensiones). Un ejemplo de un equipo semipesado:

Vía cat.com – Caterpillar

LOS EQUIPOS LIGEROS

En esta sección incluiríamos los equipos de construcción especializados o maquinaria para la construcción de pequeñas dimensiones; una bomba de agua, compresoras, vibradoras, cortadoras de acero, rompe pavimentos …. etc.

También podemos distinguirlas en función de la energía consumida para su adecuado funcionamiento, tendríamos dos tipologías diferentes:

Neumáticas, funcionan a base de aire comprimido generado por un motocompresor.

Eléctricas, funcionan con energía eléctrica común directamente del suministro eléctrico o, en su defecto, de grupos electrógenos instalados en obra.

Un ejemplo de vibrador para obra

LOS VEHÍCULOS PESADOS

El puesto de referencia sería el camión de estacas o camión con carrocería que encontramos en toda obra para el transporte de material.

LOS VEHÍCULOS SEMIPESADOS

Son referentes a los destinados a uso público, aunque no entran dentro del sector de la arquitectura hay que

Página 1 de 5 · 1691 palabras · Español (Colombia) · Accesibilidad: todo correcto · Concentración · 90%

2:21 p. m. 22/03/2022

Reunión en "Clase de informática"

33:50

Gente Chat Reacciones Salas Más Cámara Micrófono Comparte Salir

Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad Descartar

HA Hernan de J...

SP sebastian p...

RM Rafael Mon...

LH luis huertas ...

DL Duvan Lobo...

YA yuseth davi...

AG Andres Alfo...

Escribe aquí para buscar

31°C 2:36 p. m. 22/03/2022

Autoguardado 03 - Ejercicios de Párrafo Buscar (Alt+Q) Jorge Campo Salcedo

Archivo Inicio Insertar Dibujar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda Acrobat Comentarios Compartir

Portada Página en blanco Salto de página — Páginas

Tabla — Tablas

Imágenes Formas Iconos Modelos 3D SmartArt Gráfico Captura — Ilustraciones

Reutilizar archivos — Reutilizar arch...

Obtener complementos Mis complementos Wikipedia — Complementos

Vídeos en línea — Multimedia

Vínculo Marcador Referencia cruzada — Vínculos

Comentario — Comentarios

Encabezado Pie de página Número de página — Encabezado y pie de página

Cuadro de texto Elementos rápidos WordArt Letra capital Línea de firma Fecha y hora Objeto — Texto

Ecuación Símbolo — Símbolos

Agregar un encabezado

El contenido del encabezado se repite en la parte superior de cada página.

Esto resulta útil para exponer información como el título, el autor y los números de página.

Más información

LA MAQUINARIA PESADA

Clasificación y tipos de maquinaria para construcción y obras. Ejemplos y las características de las excavadoras, así como la amortización de máquinas en obra

Descripción breve

El mundo de la construcción es muy amplio, y saber qué hacer en todo momento, es difícil. Un compañero nos estaba relatando sus peripecias en la búsqueda de maquinaria de construcción para la ejecución de una avenida de grandes dimensiones.

Jorge Campo Salcedo
jorcasa@misena.edu.co

ios de Párrafo

Tipos de maquinaria construcción u obra y ejemplos

Clasificación y tipos de maquinaria para construcción y obras. Ejemplos y las características de las excavadoras, así como la amortización de máquinas en obra

La maquinaría para construcción y obras

El mundo de la construcción es muy amplio, y saber qué hacer en todo momento, es difícil. Un compañero nos estaba relatando sus peripecias en la búsqueda de maquinaria de construcción para la ejecución de una avenida de grandes dimensiones.



Nos quedamos perplejos de la complejidad de la temática y de los diferentes opciones, características, clasificaciones o tipos de máquinas que se utilizan en las obras, una temática en la que no sólo se pueden utilizar excavadoras. Hay un mundo detrás, que muchos de los técnicos deberíamos recordar como profesionales en el sector de la arquitectura.

Como nunca viene mal el repasar la materia de maquinaria de obra, hemos querido simplificar la información para que por lo menos tengamos una perspectiva de lo que nos vamos a encontrar y de las posibles opciones existentes en el mercado, así como sus características o los tipos de maquinaria para construcción.

Clasificación de maquinaria para construcción

Para determinar una clasificación coherente, aunque existen muchas variantes (Por Normativa de aplicación, por la DGT, etc), vamos a proceder a una división conforme la relación de peso – volumen, es decir, atendiendo a su capacidad, y las podemos organizar de la siguiente manera para poder tener una perspectiva general:

Página 3 de 8 1775 palabras Español (Colombia) Accesibilidad: es necesario investigar Concentración 70%

2:36 p. m. 22/03/2022

Reunión en "Clase de informática"

37:52

Gente Chat Reacciones Salas Más Cámara Micrófono Comparte Salir

Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad Descartar

HA Hernan de J...

SP sebastian p...

RM Rafael Mon...

LH luis huertas ...

DL Duvan Lobo...

YA yuseth davi...

AG Andres Alfo...

Escribe aquí para buscar

32°C 2:40 p. m. 22/03/2022

Autoguardado 03 - Ejercicios de Párrafo Buscar (Alt+Q) Jorge Campo Salcedo

Archivo Inicio Insertar Dibujar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda Acrobat Comentarios Compartir

Deshacer Pegar Cortar Copiar Copiar formato Portapapeles Arial (Cuerpo) 10,5 Fuente Párrafo Normal Sin espaciado Título 1 Título 2 Título 3 Estilos Buscar Reemplazar Seleccionar Edición Crear y compartir PDF de Adobe Solicitar firmas Adobe Acrobat Dictar Voz Editor Editor Reutilizar archivos Reutilizar archivos

La maquinaria Pesada

También podemos distinguirlas en función de la energía consumida para su adecuado funcionamiento, tendríamos dos tipologías diferentes:

Neumáticas, funcionan a base de aire comprimido generado por un motocompresor.

Eléctricas, funcionan con energía eléctrica común directamente del suministro eléctrico o, en su defecto, de grupos electrógenos instalados en obra.

Un ejemplo de vibrador para obra

Los vehículos pesados

El punto de referencia sería el camión de estacas o camión con carrocería que encontramos en toda obra para el transporte de material.

Los vehículos semipesados

Son referentes a los destinados a uso público, aunque no entran dentro del sector de la arquitectura hay que diferenciarlos y podríamos decir como ejemplo un micro bus.

Los vehículos ligeros

Aquí entraría el típico automóvil de calle o la furgoneta que toda obra que se precie dispone.

Nota: Para España la DGT (Dirección General de Tráfico) proporciona una clasificación extensa sobre los tipos de vehículos que creemos entender que no es en concordancia con la finalidad del artículo.

Según la fuente de energía

Se toma como referencia el género de motor de la máquina, definiéndose el concepto de motor como: Un sistema que convierte una determinada clase de energía (hidráulica, eléctrica, química… etc) en energía mecánica que genera movimiento.

Vía Univ. Richard Mamani L. – Por Ing. José Luis Gómez Reintsch

Según el método de transporte

Aquí entra el juego la traslación de un lugar a otro. Que podríamos clasificaros como:

Vía Univ. Richard Mamani L. – Por Ing. José Luis Gómez Reintsch

Atendiendo a las operaciones que realiza

Según a que son destinadas deberíamos clarificarlas según:

Vía Univ. Richard Mamani L. – Por Ing. José Luis Gómez Reintsch

[Título de la barra lateral]

[Las barras laterales son perfectas para remarcar puntos importantes del texto o agregar información adicional de referencia rápida como, por ejemplo, una programación.

Por lo general, se colocan en la parte izquierda, derecha, superior o inferior de la página. No obstante, se pueden arrastrar fácilmente a cualquier posición que prefiera.

Cuando esté listo para agregar contenido, haga clic aquí y empiece a escribir.]

JORGE CAMPO SALCEDO 4

La maquinaria Pesada

Según los equipos y trabajos a realizar

Esta clasificación está más amparada en la función y uso que va ha realizar. Es una nomenclatura y nombres de máquinas de construcción amparadas por las empresas del sector. La lista y ejemplos podría ser:

1. Cargadoras compactas
2. Cargadores forestales de pluma recta
3. Compactadores
4. Dragalinas
5. Dúmperes articulados
6. Dúmperes rígidos
7. Excavadoras
8. Excavadoras de ataque frontal eléctricas con cable
9. Excavadoras de minería hidráulicas
10. Excavadoras de ruedas
11. Extendedoras de aglomerado de asfalto
12. Hojas de empuje
13. Manipuladoras de materiales
14. Manipuladoras telescópicas
15. Motoniveladoras
16. Máquinas forestales
17. Mototraillas
18. Palas de cadenas
19. Palas de cadenas compactas y cargadoras compactas todo terreno
20. Palas de ruedas
21. Perfiladoras de pavimentos en frío
22. Perforadoras
23. Recicladoras de pavimentos
24. Recogedoras transportadoras de troncos
25. Retropalas
26. Taladoras
27. Taladoras apiladoras
28. Tiendetubos
29. Trabajos subterráneos: roca dura
30. Trabajos subterráneos: tajos largos

Los nombres anteriores son asignados con imágenes a los diferentes ejemplos siguientes de equipos de maquinaria para obras:

Vía máquinas de construcción cat.com – Caterpillar

Maquinaria Pesada

Una vez repaso los nombres de maquinarias de construcción comunes y atendiendo siempre a que los avances tecnológicos nos proporcionan nuevas herramientas, y sobre todo desde la perspectiva del campo de la robótica en el que están apareciendo en el mercado artefactos de ingeniería realmente modernos que en muchos casos van derivados a sustituir al obrero o operario en sus funciones.

JORGE CAMPO SALCEDO 5

Página 6 de 8 1845 palabras Español (Colombia) Accesibilidad: es necesario investigar Concentración 80%

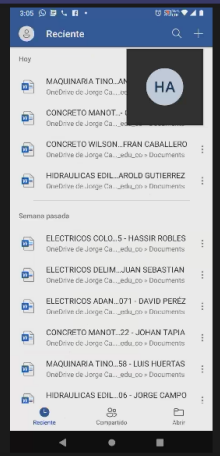
2:40 p. m. 22/03/2022

Reunión en "Clase de informática"

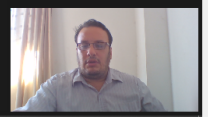
01:03:09

Gente | Chat | Reacciones | Salas | Más | Cámara | Micrófono | Comparte | Salir

La grabación se está guardando La grabación se detuvo. Puedes encontrar el vínculo a la grabación en el historial de chats de la reunión. Más información — Descartar



HA Hernan de J... | SP sebastian p... | RM Rafael Mon... | LH luis huertas ... | DL Duvan Lobo... | +3



Jorge Campo Salcedo

Escribe aquí para buscar — 32°C — 3:05 p. m. 22/03/2022

Autoguardado — MAQUINARIA TINOCO 2381958 - ANDRES ALFONSO • Guardado — Buscar (Alt+Q) — Jorge Campo Salcedo

Archivo | Inicio | Insertar | Dibujar | Diseño | Disposición | Referencias | Correspondencia | Revisar | Vista | Ayuda | Acrobat — Comentarios — Compartir

Márgenes | Orientación | Tamaño | Columnas | Saltos | Números de línea | Guiones — Configurar página

Aplicar sangría — Izquierda: 0 cm — Derecha: 0 cm — Espaciado — Antes: 0 pt — Después: 6 pt — Párrafo

Posición | Ajustar texto | Traer adelante | Enviar atrás | Panel de selección | Alinear | Agrupar | Girar — Organizar

Ejercicios de Párrafo

Tipos de maquinaria construcción u obra y ejemplos[1]

Clasificación y tipos de maquinaria para construcción y obras. Ejemplos y las características de las excavadoras, así como la amortización de máquinas en obra

La maquinaría para construcción y obras

El mundo de la construcción es muy amplio, y saber qué hacer en todo momento, es difícil. Un compañero nos estaba relatando sus peripecias en la búsqueda de maquinaria de construcción para la ejecución de una avenida de grandes dimensiones.



Nos quedamos perplejos de la complejidad de la temática y de los diferentes opciones, características, clasificaciones o tipos de máquinas que se utilizan en las obras, una temática en la que no sólo se pueden utilizar excavadoras. Hay un mundo detrás, que muchos de los técnicos deberíamos recordar como profesionales en el sector de la arquitectura[2].

Como nunca viene mal el repasar la materia de maquinaria de obra, hemos querido simplificar la información para que por lo menos tengamos una perspectiva de lo que nos vamos a encontrar y de las posibles opciones existentes en el mercado[3], así como sus características o los tipos de maquinaria para construcción.

[1] Datos sacados de la investigación del 2007
[2] Recopilación sacada del dosier de construcción
[3] Solo el de Europa

Clasificación de maquinaria para construcción

Para determinar una clasificación coherente, aunque existen muchas variantes (Por Normativa de aplicación, por la DGT… etc), vamos a proceder a una división conforme la relación de peso – volumen, es decir, atendiendo a su capacidad, y las podemos organizar de la siguiente manera para poder tener una perspectiva general:

La maquinaria pesada

Aquí entran las que disponen de grandes proporciones geométricas equiparándolas con referencia a los vehículos tradicionales de calle, tiene volumen y peso considerable.

Necesitan de un operario capacitado que necesita de un carnet especial para maquinaria pesada, dada la complejidad de los mandos y la funcionalidad de las mismas.

Principalmente su uso está destinado a grandes movimientos de tierras (sea de cielo abierto o en túneles), movimiento de elementos de gran peso, ingeniería civil o en obras de minería. Unos ejemplos serían; las afamadas tuneladoras, grandes grúas o el Tipper – Dump Truck… etc.

Máquinas de construcción un ejemplo de dump truck.



Tipos de maquinaria pesada

En la clasificación de la maquinaria pesada para construcción, desde la perspectiva de las obras y sus actividades, se utiliza una gran variedad de equipos e inciden en un amplio abanico de obras públicas (Ingeniería civil principalmente) o privadas.

Movimientos de tierra, carreteras, desmontes, presas, dragado, la perforación de túneles y trincheras, excavaciones o las cimentaciones profundas. Así que los equipos de construcción utilizados son varios al igual que sus dimensiones, pero los principales – si hablamos de equipos de grandes dimensiones – los podemos dividir:

1. La excavadora
2. La retroexcavadora
3. Dragas
4. La dragalina
5. La mototralla
6. La escrepa
7. La pavimentadora
8. La compactadora
9. La motoniveladora
10. Las cisternas de agua
11. Las volquetas
12. Tractores
13. La cargadora
14. La maquinaria semipesada

Las clasificaríamos como de medianas proporciones y dimensiones. El ejemplo perfecto es el típico motovolquete de obra, excavadoras pequeñas, grúas pequeñas, retroexcavadoras de dimensiones menores… etc (Puede parecer que son similares a las anteriores, pero hay que pensar en términos de dimensiones). Un ejemplo de un equipo semipesado:

Vía cat.com – Caterpillar

Los equipos ligeros

En esta sección incluiríamos los equipos de construcción especializados o maquinaria para la construcción de pequeñas dimensiones; una bomba de agua, compresoras, vibradoras, cortadoras de acero, rompe pavimentos …, etc.

También podemos distinguirlas en función de la energía consumida para su adecuado funcionamiento, tendríamos dos tipologías diferentes:

Neumáticas, funcionan a base de aire comprimido generado por un motocompresor.

Eléctricas, funcionan con energía eléctrica común directamente del suministro eléctrico o, en su defecto, de grupos electrógenos instalados en obra.

Un ejemplo de vibrador para obra

Los vehículos pesados

El punto de referencia sería el camión de estacas o camión con carrocería que encontramos en toda obra para el transporte de material.

Los vehículos semipesados

Son referentes a los destinados a uso público, aunque no entran dentro del sector de la arquitectura hay que diferenciarlos y podríamos decir como ejemplo un micro bus.

Los vehículos ligeros

Aquí entraría el típico automóvil de calle o la furgoneta que toda obra que se precie dispone.

Nota: Para España la DGT (Dirección General de Tráfico) proporciona una clasificación extensa sobre los tipos de vehículos que creemos entender que no es en concordancia con la finalidad del artículo.

Según la fuente de energía

Se toma como referencia el género de motor de la máquina, definiéndose el concepto de motor como: Un sistema que convierte una determinada clase de energía (hidráulica, eléctrica, química… etc) en energía mecánica que genera movimiento.

Vía Univ. Richard Mamani L. – Por Ing. José Luis Gómez Reintsch.

Según el método de transporte

Aquí entra el juego la traslación de un lugar a otro. Que podríamos clasificaros como:

Vía Univ. Richard Mamani L. – Por Ing. José Luis Gómez Reintsch.

[Título de la barra lateral]

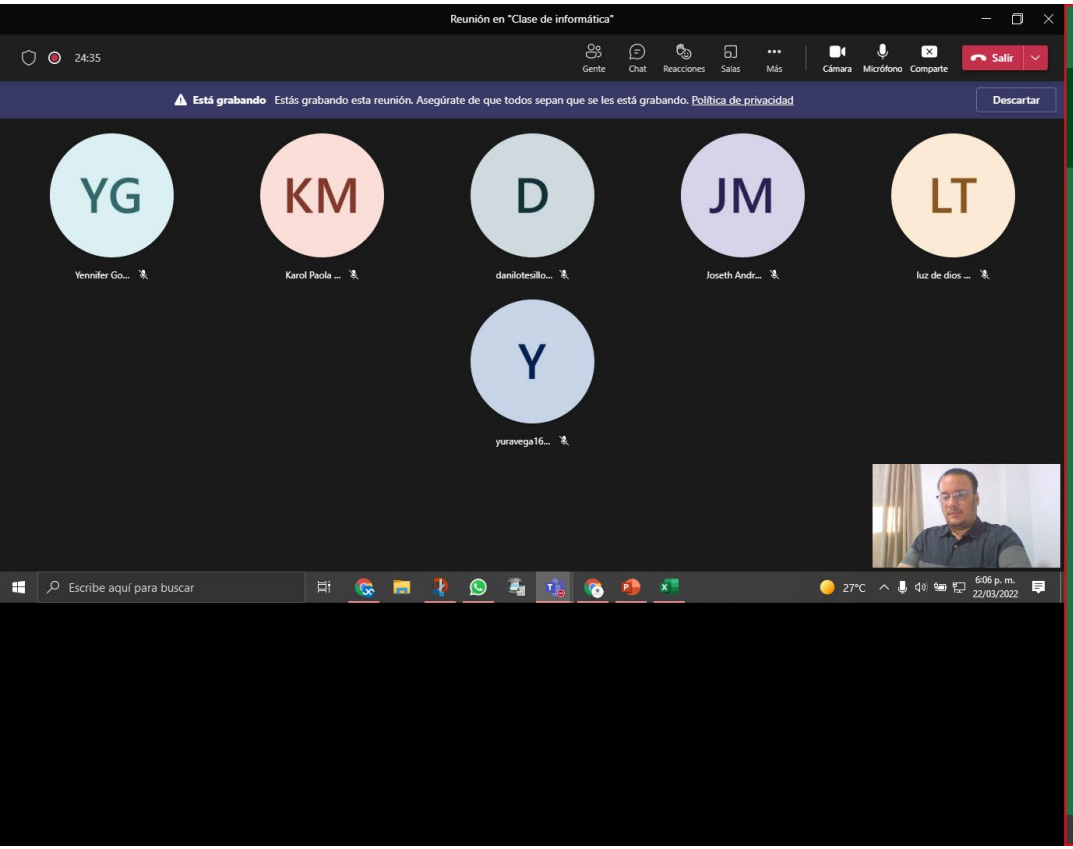
[Las barras laterales son perfectas para remarcar puntos importantes del texto o agregar información adicional de referencia rápida como, por ejemplo, una programación.

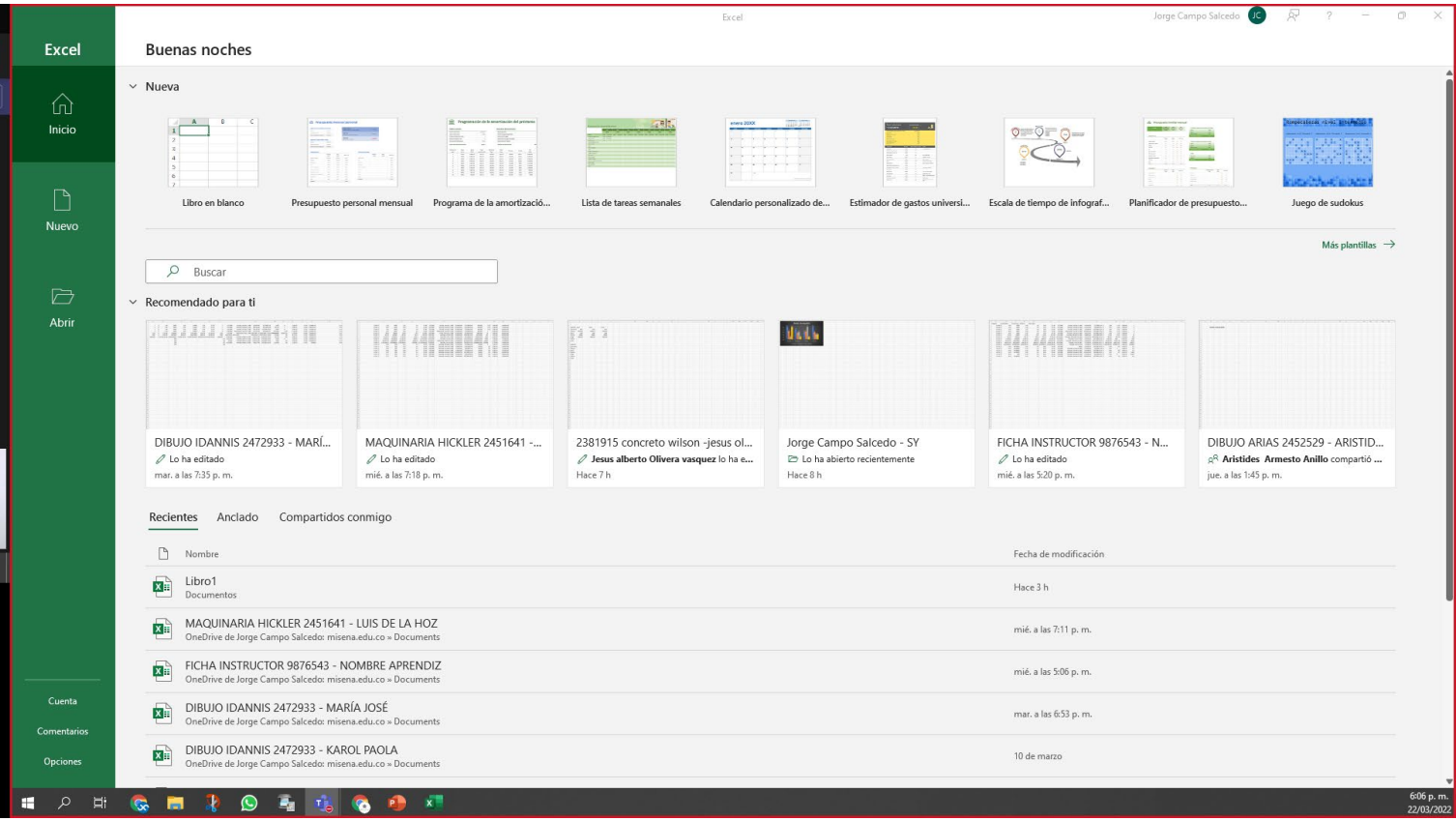
Por lo general, se colocan en la parte izquierda, derecha, superior o inferior de la página. No obstante, se pueden arrastrar fácilmente a cualquier posición que prefiera.

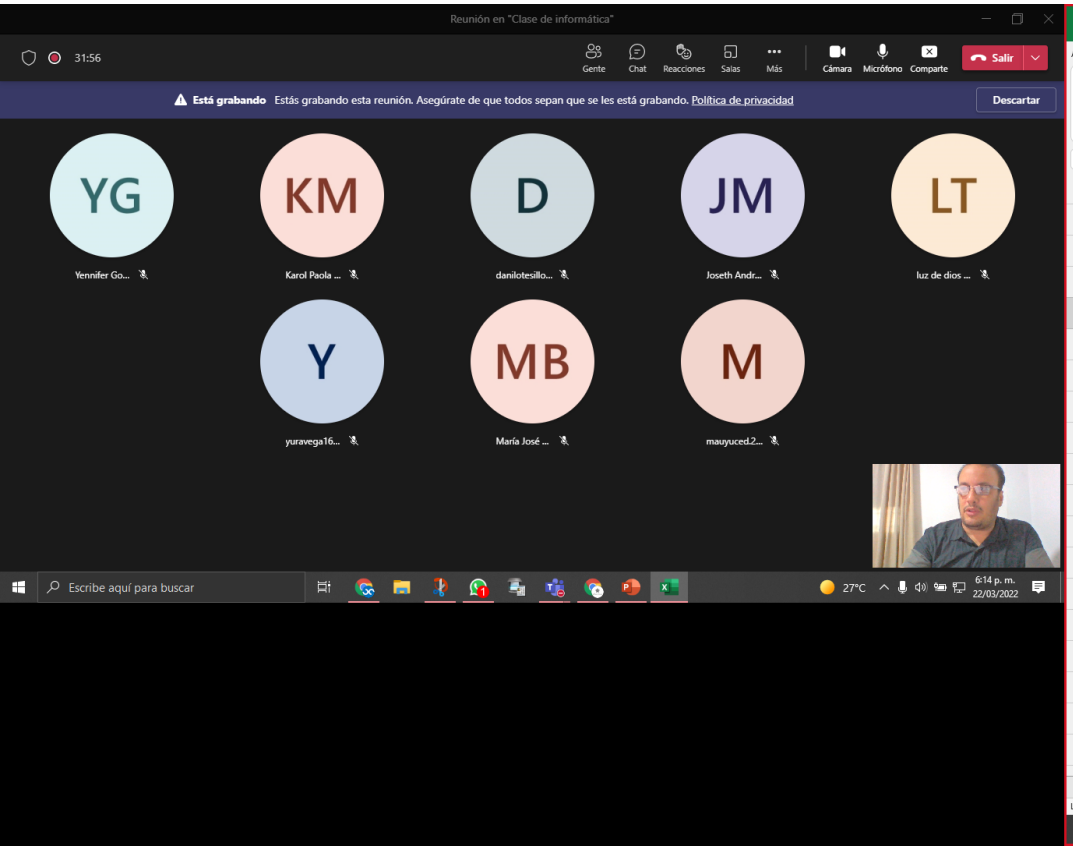
Cuando esté listo para agregar contenido, haga clic aquí y empiece a escribir.]

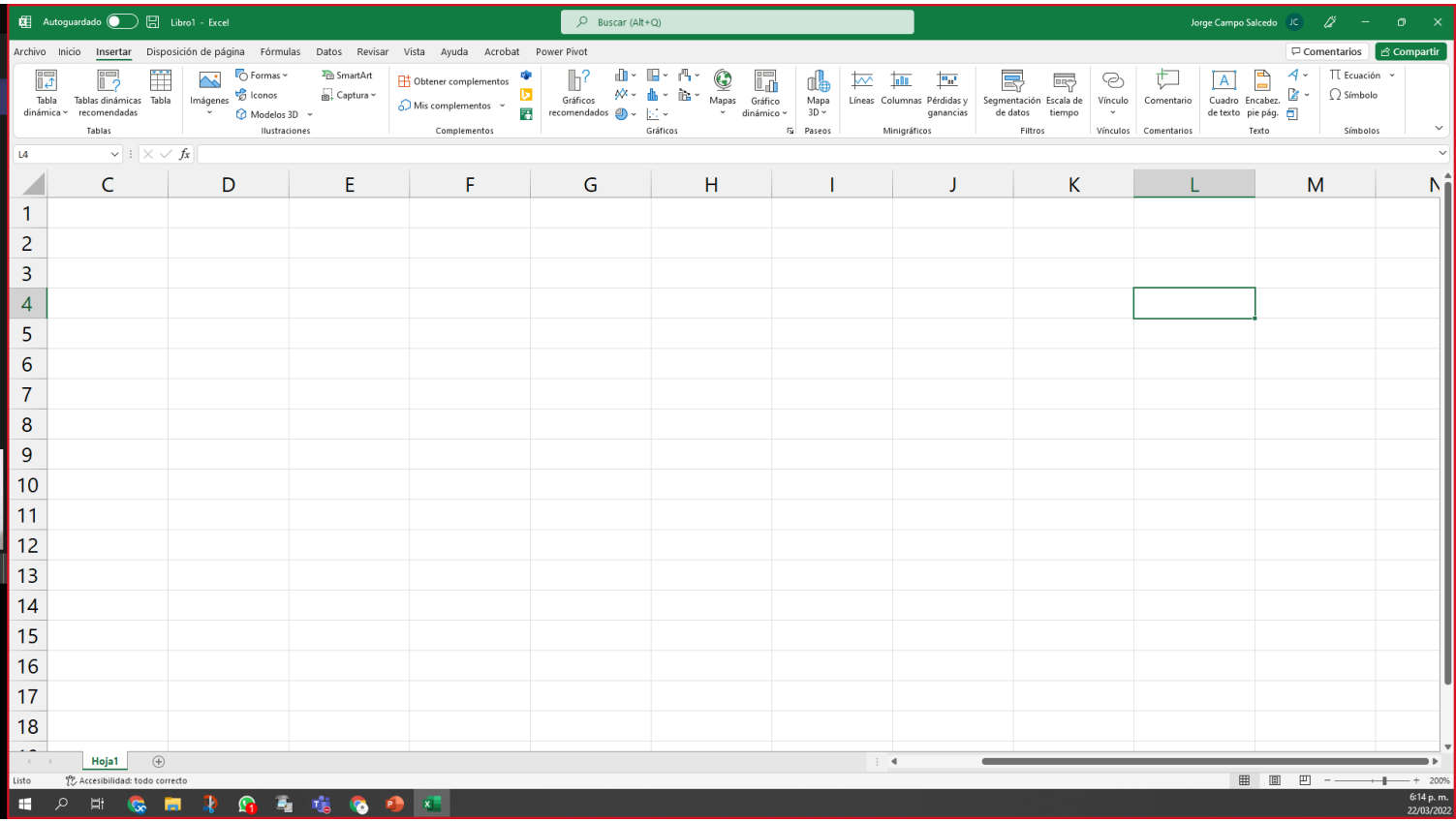
Página 4 de 9 — 1905 palabras — Español (Colombia) — Accesibilidad: es necesario investigar — Concentración — 74%

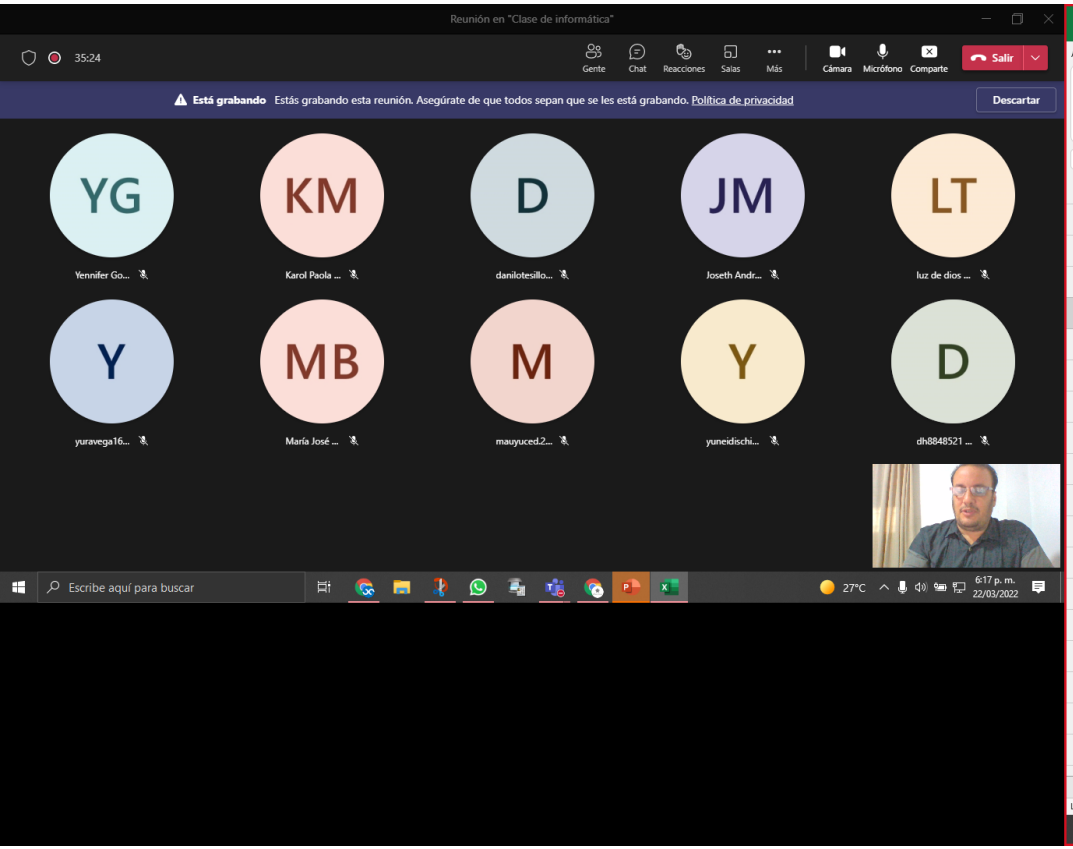
3:05 p. m. 22/03/2022

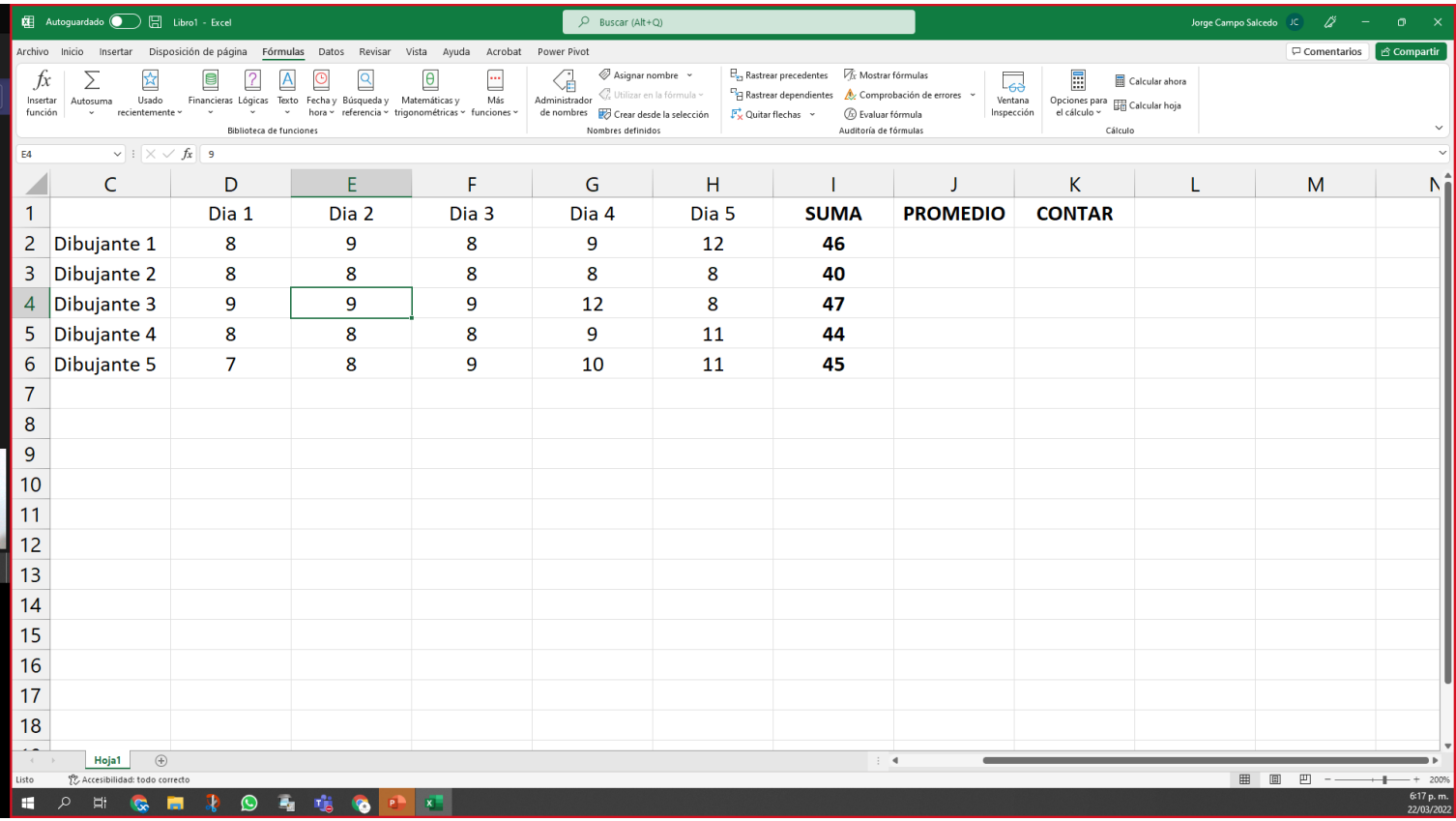

Reunión en "Clase de informática"
24:35
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad
Descartar
YG
Yennifer Go...
KM
Karol Paola ...
D
danilotesillo...
JM
Joseth Andr...
LT
luz de dios ...
Y
yuravega16...
Escribe aquí para buscar
27°C
6:06 p. m.
22/03/2022


Excel
Jorge Campo Salcedo
Excel
Inicio
Nuevo
Abrir
Cuenta
Comentarios
Opciones
Buenas noches
Nueva
Libro en blanco
Presupuesto personal mensual
Programa de la amortizació...
Lista de tareas semanales
Calendario personalizado de...
Estimador de gastos universi...
Escala de tiempo de infograf...
Planificador de presupuesto...
Juego de sudokus
Más plantillas
Buscar
Recomendado para ti
DIBUJO IDANNIS 2472933 - MARÍ...
Lo ha editado
mar. a las 7:35 p. m.
MAQUINARIA HICKLER 2451641 -...
Lo ha editado
mié. a las 7:18 p. m.
2381915 concreto wilson -jesus ol...
Jesus alberto Olivera vasquez lo ha e...
Hace 7 h
Jorge Campo Salcedo - SY
Lo ha abierto recientemente
Hace 8 h
FICHA INSTRUCTOR 9876543 - N...
Lo ha editado
mié. a las 5:20 p. m.
DIBUJO ARIAS 2452529 - ARISTID...
Aristides Armesto Anillo compartió ...
jue. a las 1:45 p. m.
Recientes
Anclado
Compartidos conmigo
Nombre
Fecha de modificación
Libro1
Documentos
Hace 3 h
MAQUINARIA HICKLER 2451641 - LUIS DE LA HOZ
OneDrive de Jorge Campo Salcedo: misena.edu.co » Documents
mié. a las 7:11 p. m.
FICHA INSTRUCTOR 9876543 - NOMBRE APRENDIZ
OneDrive de Jorge Campo Salcedo: misena.edu.co » Documents
mié. a las 5:06 p. m.
DIBUJO IDANNIS 2472933 - MARÍA JOSÉ
OneDrive de Jorge Campo Salcedo: misena.edu.co » Documents
mar. a las 6:53 p. m.
DIBUJO IDANNIS 2472933 - KAROL PAOLA
OneDrive de Jorge Campo Salcedo: misena.edu.co » Documents
10 de marzo
6:06 p. m.
22/03/2022

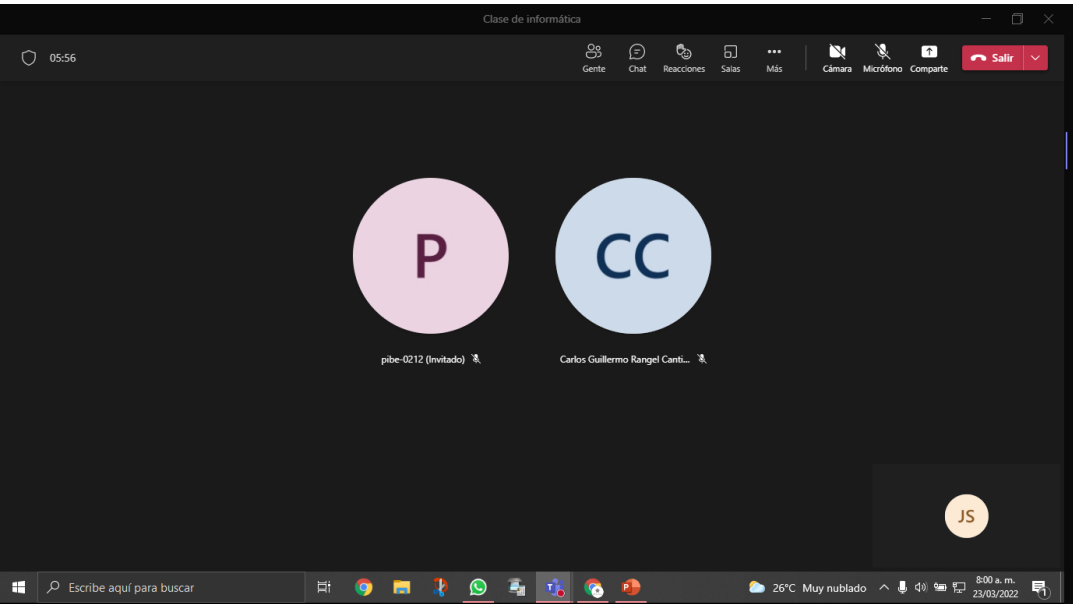

Reunión en "Clase de informática"
31:56
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad
Descartar
YG
Yennifer Go...
KM
Karol Paola ...
D
danilotesillo...
JM
Joseth Andr...
LT
luz de dios ...
Y
yuravega16...
MB
María José ...
M
mauyuced.2...
Escribe aquí para buscar
27°C
6:14 p. m.
22/03/2022

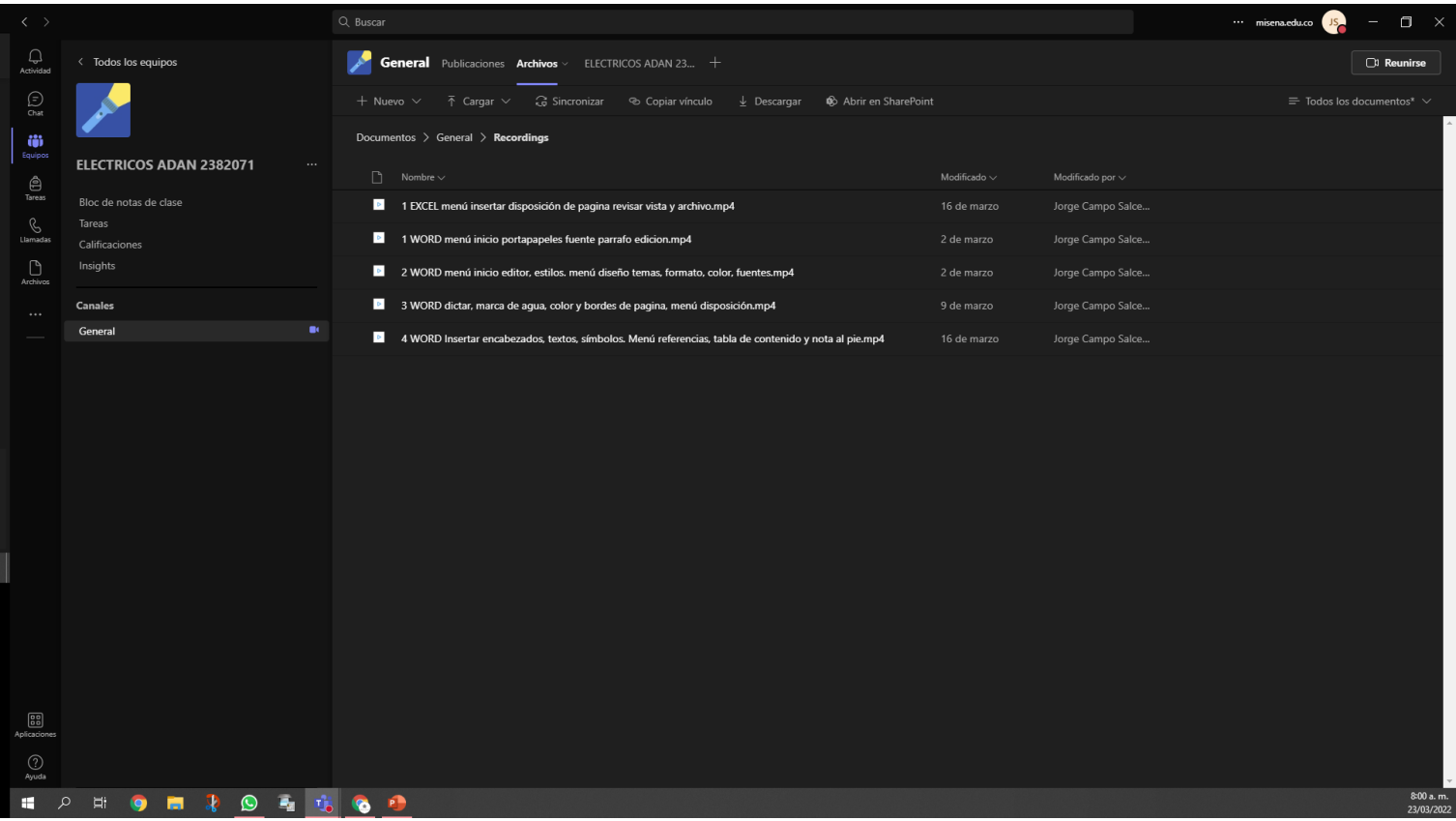

Autoguardado
Libro1 - Excel
Buscar (Alt+Q)
Jorge Campo Salcedo
Archivo
Inicio
Insertar
Disposición de página
Fórmulas
Datos
Revisar
Vista
Ayuda
Acrobat
Power Pivot
Comentarios
Compartir
Tabla dinámica
Tablas dinámicas recomendadas
Tabla
Tablas
Imágenes
Formas
Iconos
Modelos 3D
SmartArt
Captura
Ilustraciones
Obtener complementos
Mis complementos
Complementos
Gráficos recomendados
Mapas
Gráfico dinámico
Gráficos
Mapa 3D
Paseos
Líneas
Columnas
Pérdidas y ganancias
Minigráficos
Segmentación de datos
Escala de tiempo
Filtros
Vínculo
Vínculos
Comentario
Comentarios
Cuadro de texto
Encabez. pie pág.
Texto
Ecuación
Símbolo
Símbolos
L4
Hoja1
Listo
Accesibilidad: todo correcto
200%
6:14 p. m.
22/03/2022

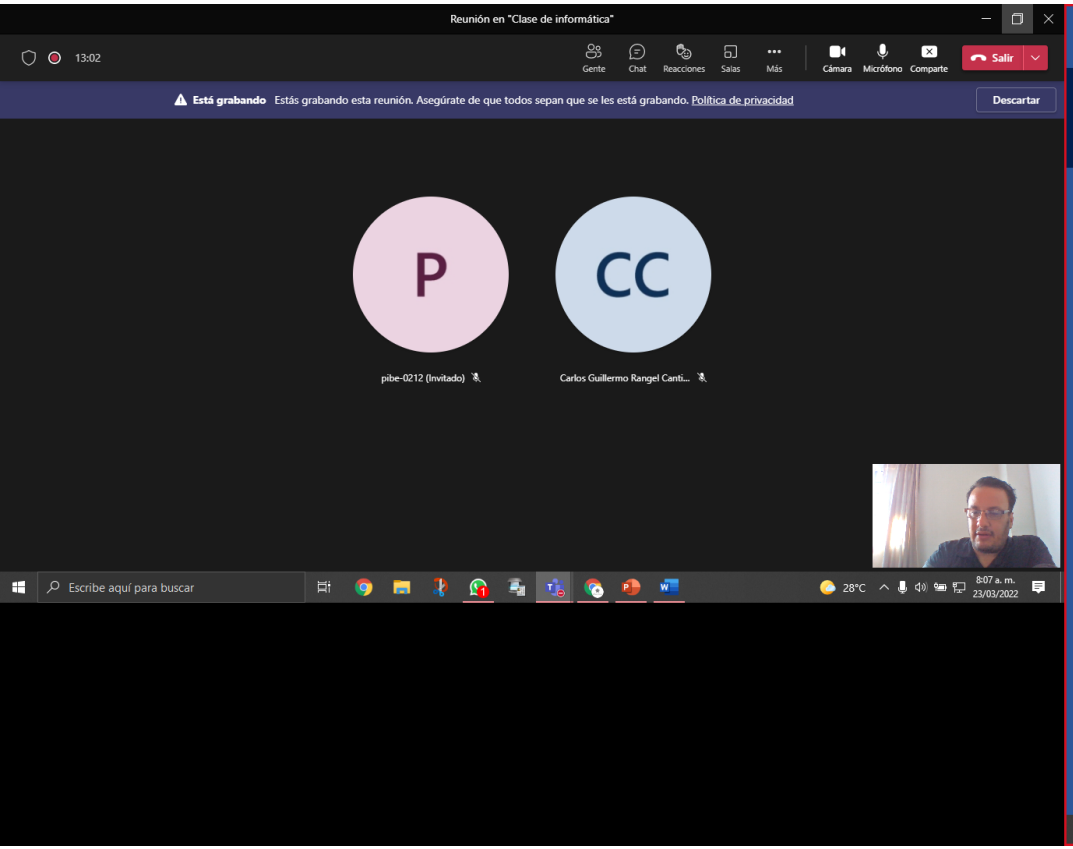


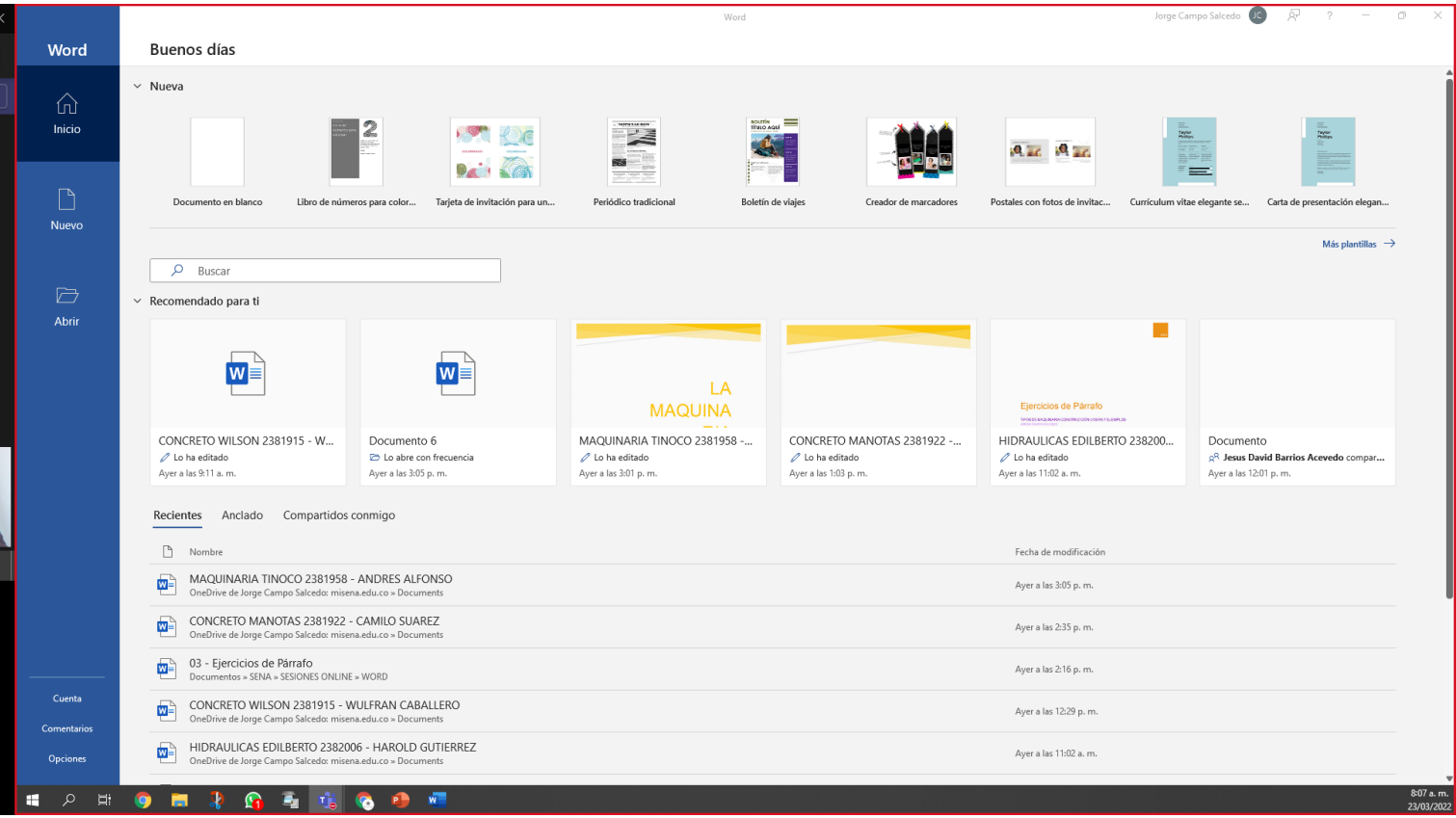


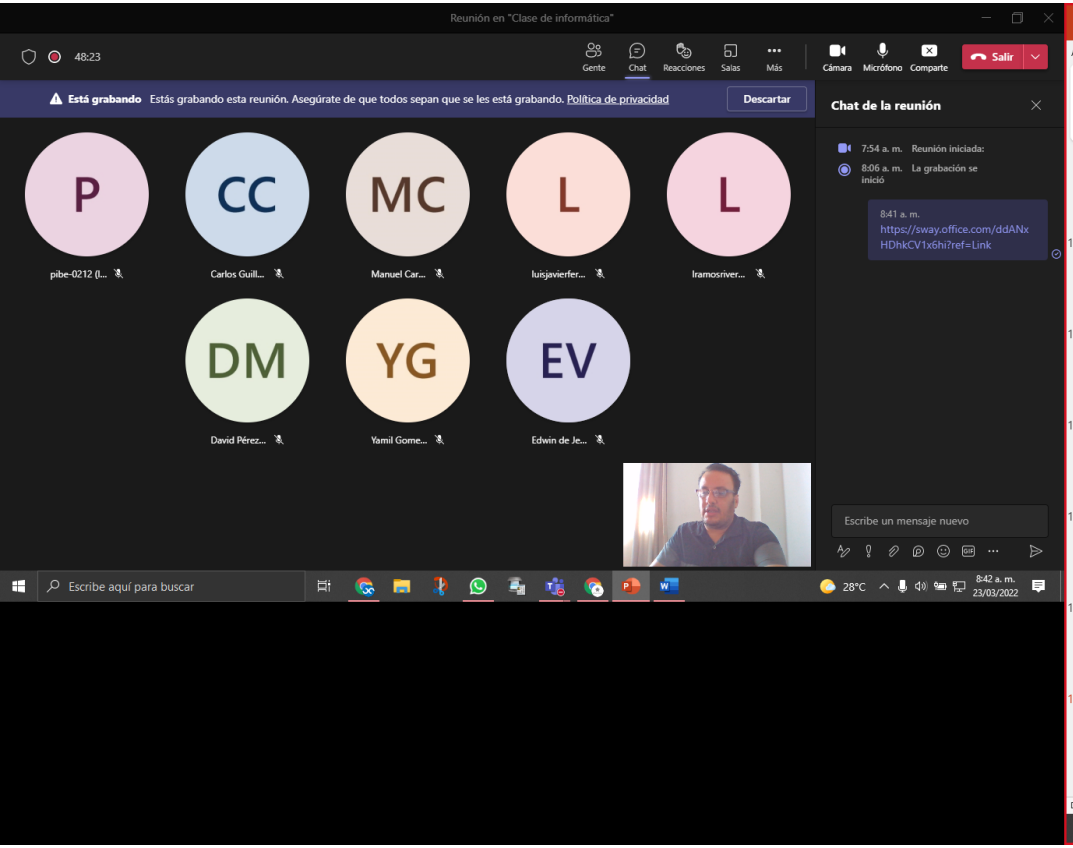
	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1		Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Dia 5	**SUMA**	**PROMEDIO**	**CONTAR**		
2	Dibujante 1	8	9	8	9	12	**46**				
3	Dibujante 2	8	8	8	8	8	**40**				
4	Dibujante 3	9	9	9	12	8	**47**				
5	Dibujante 4	8	8	8	9	11	**44**				
6	Dibujante 5	7	8	9	10	11	**45**				
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											

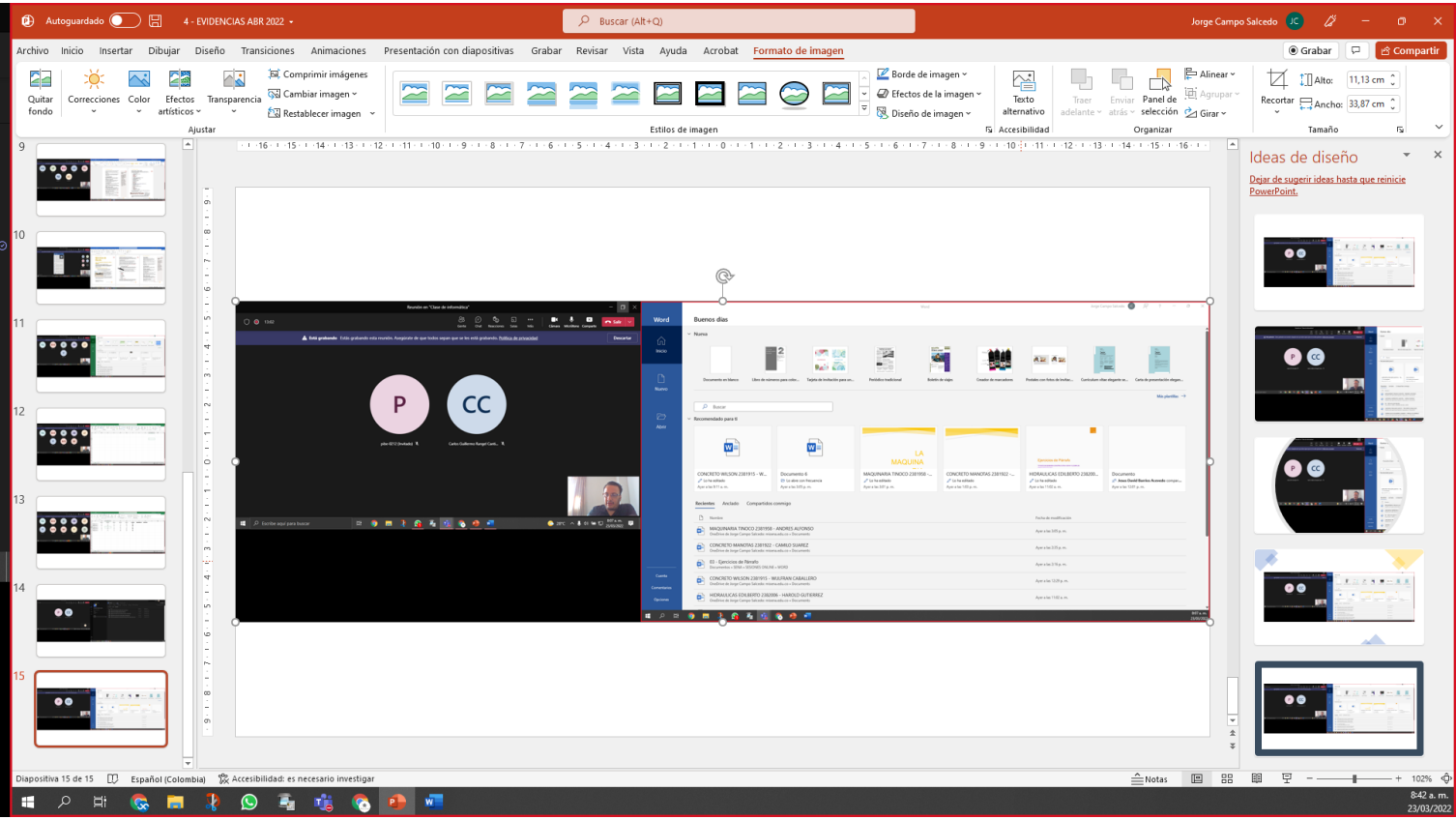

Clase de informática
05:56
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
P
CC
pibe-0212 (Invitado)
Carlos Guillermo Rangel Canti...
JS
Escribe aquí para buscar
26°C Muy nublado
8:00 a. m.
23/03/2022

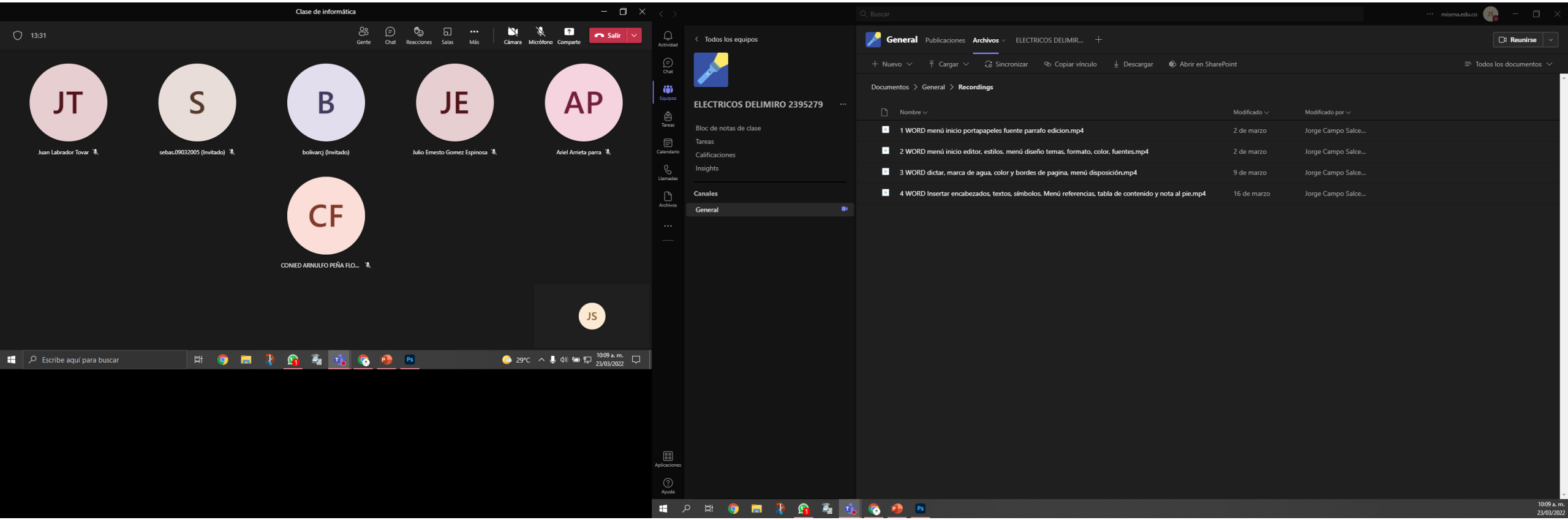

Buscar
misena.edu.co
Actividad
Chat
Equipos
Tareas
Llamadas
Archivos
Aplicaciones
Ayuda
Todos los equipos
ELECTRICOS ADAN 2382071
Bloc de notas de clase
Tareas
Calificaciones
Insights
Canales
General
General
Publicaciones
Archivos
ELECTRICOS ADAN 23...
Reunirse
Nuevo
Cargar
Sincronizar
Copiar vínculo
Descargar
Abrir en SharePoint
Todos los documentos*
Documentos > General > Recordings
Nombre
Modificado
Modificado por
1 EXCEL menú insertar disposición de pagina revisar vista y archivo.mp4
16 de marzo
Jorge Campo Salce...
1 WORD menú inicio portapapeles fuente parrafo edicion.mp4
2 de marzo
Jorge Campo Salce...
2 WORD menú inicio editor, estilos. menú diseño temas, formato, color, fuentes.mp4
2 de marzo
Jorge Campo Salce...
3 WORD dictar, marca de agua, color y bordes de pagina, menú disposición.mp4
9 de marzo
Jorge Campo Salce...
4 WORD Insertar encabezados, textos, símbolos. Menú referencias, tabla de contenido y nota al pie.mp4
16 de marzo
Jorge Campo Salce...
8:00 a. m.
23/03/2022

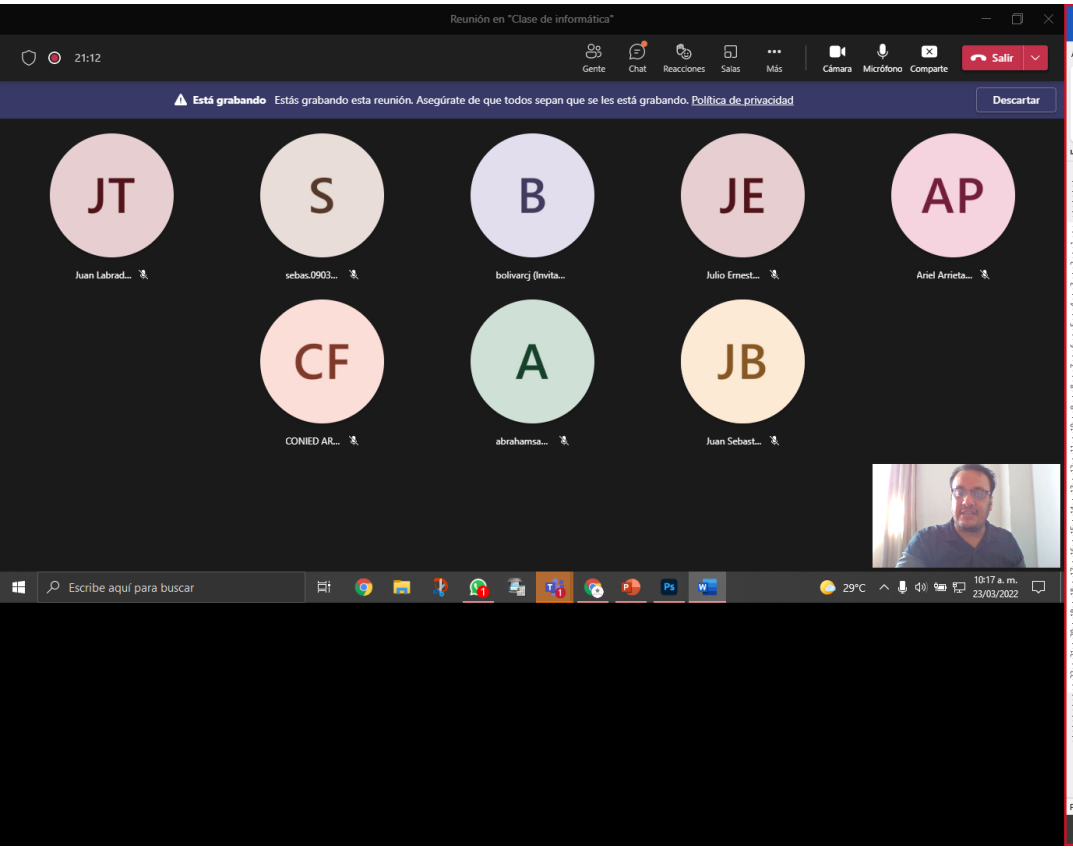

Reunión en "Clase de informática"
13:02
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad
Descartar
P
CC
pibe-0212 (Invitado)
Carlos Guillermo Rangel Canti...
Escribe aquí para buscar
28°C
8:07 a. m.
23/03/2022

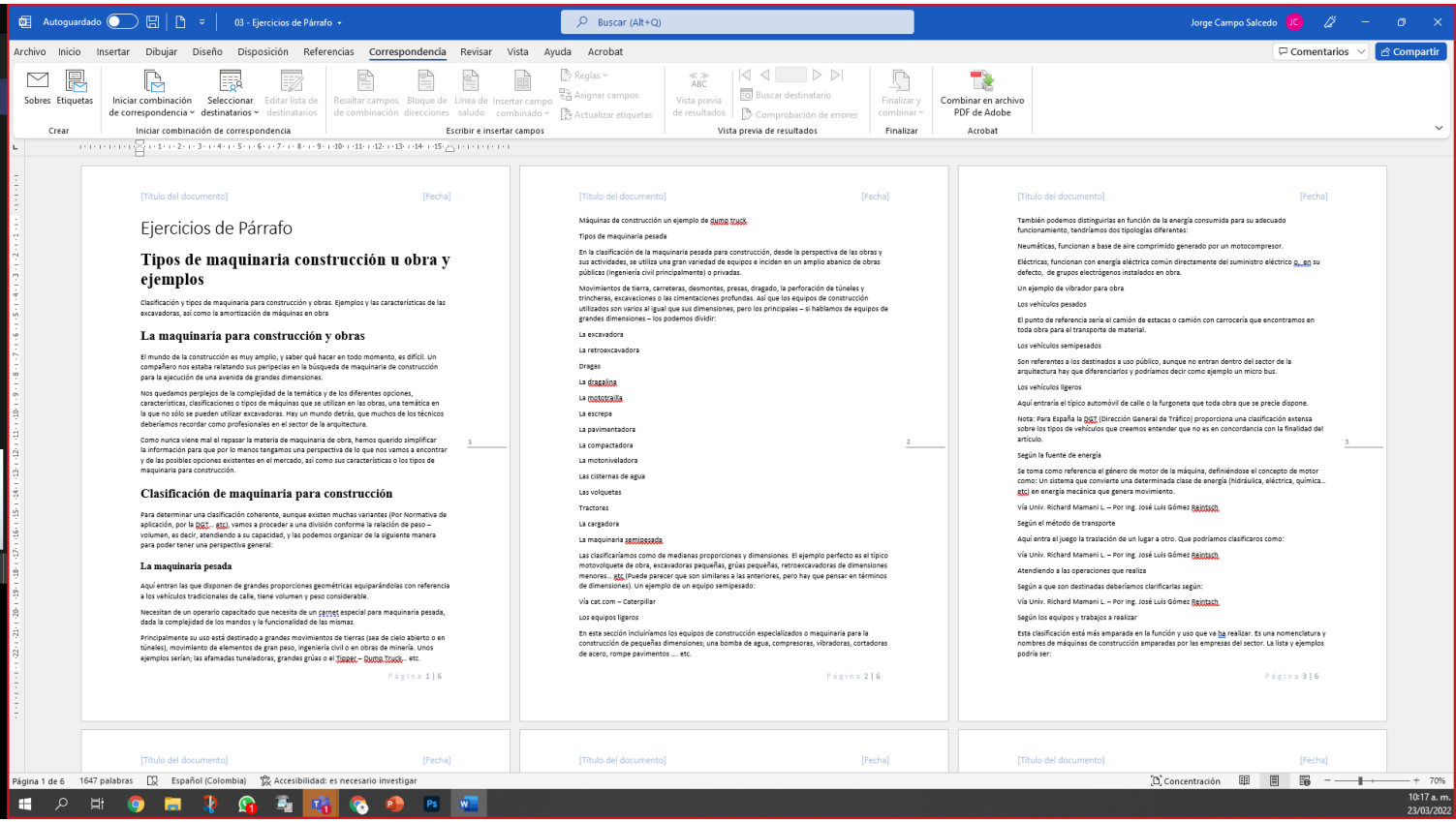

Word
Jorge Campo Salcedo
Word
Inicio
Nuevo
Abrir
Cuenta
Comentarios
Opciones
Buenos días
Nueva
Documento en blanco
Libro de números para color...
Tarjeta de invitación para un...
Periódico tradicional
Boletín de viajes
Creador de marcadores
Postales con fotos de invitac...
Currículum vitae elegante se...
Carta de presentación elegan...
Más plantillas
Buscar
Recomendado para ti
CONCRETO WILSON 2381915 - W...
Lo ha editado
Ayer a las 9:11 a. m.
Documento 6
Lo abre con frecuencia
Ayer a las 3:05 p. m.
MAQUINARIA TINOCO 2381958 -...
Lo ha editado
Ayer a las 3:01 p. m.
CONCRETO MANOTAS 2381922 -...
Lo ha editado
Ayer a las 1:03 p. m.
HIDRAULICAS EDILBERTO 238200...
Lo ha editado
Ayer a las 11:02 a. m.
Documento
Jesus David Barrios Acevedo compar...
Ayer a las 12:01 p. m.
Recientes
Anclado
Compartidos conmigo
Nombre
Fecha de modificación
MAQUINARIA TINOCO 2381958 - ANDRES ALFONSO
OneDrive de Jorge Campo Salcedo: misena.edu.co » Documents
Ayer a las 3:05 p. m.
CONCRETO MANOTAS 2381922 - CAMILO SUAREZ
OneDrive de Jorge Campo Salcedo: misena.edu.co » Documents
Ayer a las 2:35 p. m.
03 - Ejercicios de Párrafo
Documentos » SENA » SESIONES ONLINE » WORD
Ayer a las 2:16 p. m.
CONCRETO WILSON 2381915 - WULFRAN CABALLERO
OneDrive de Jorge Campo Salcedo: misena.edu.co » Documents
Ayer a las 12:29 p. m.
HIDRAULICAS EDILBERTO 2382006 - HAROLD GUTIERREZ
OneDrive de Jorge Campo Salcedo: misena.edu.co » Documents
Ayer a las 11:02 a. m.
8:07 a. m.
23/03/2022

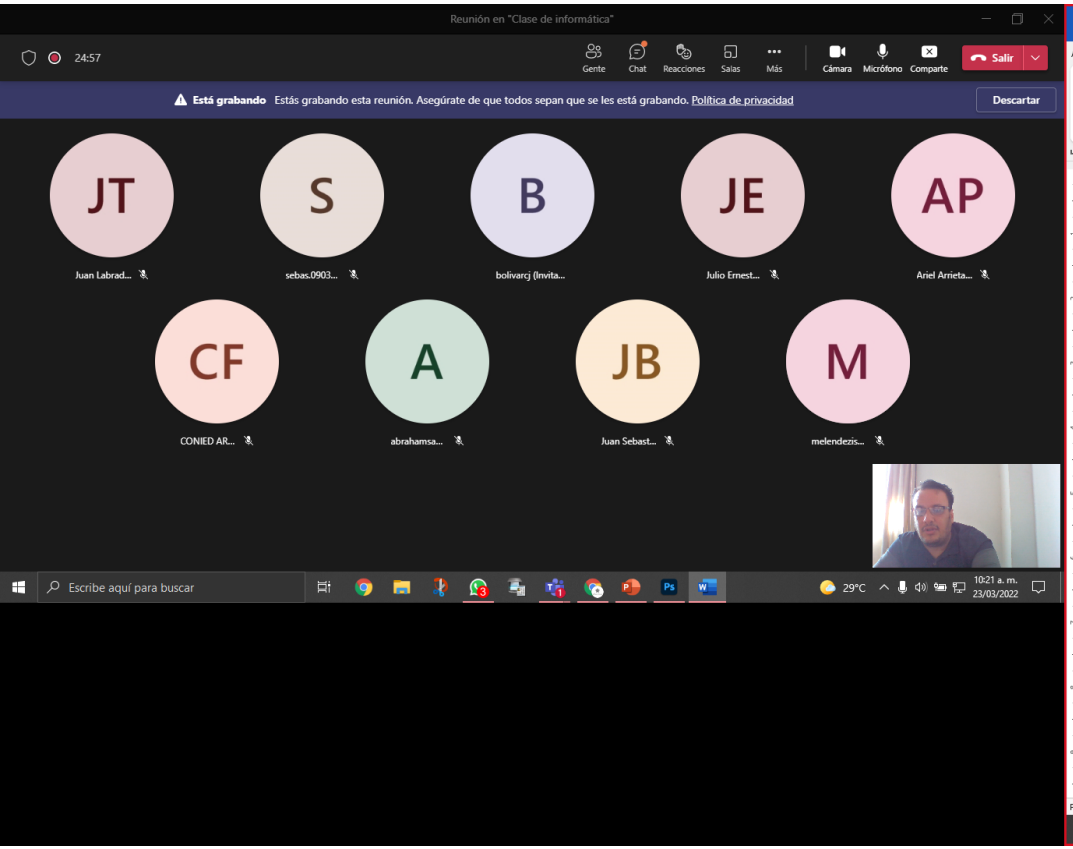

Reunión en "Clase de informática"
48:23
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad
Descartar
P
CC
MC
L
L
pibe-0212 (I...
Carlos Guill...
Manuel Car...
luisjavierfer...
lramosriver...
DM
YG
EV
David Pérez...
Yamil Gome...
Edwin de Je...
Chat de la reunión
7:54 a. m. Reunión iniciada:
8:06 a. m. La grabación se inició
8:41 a. m.
https://sway.office.com/ddANxHDhkCV1x6hi?ref=Link
Escribe un mensaje nuevo
Escribe aquí para buscar
28°C
8:42 a. m.
23/03/2022

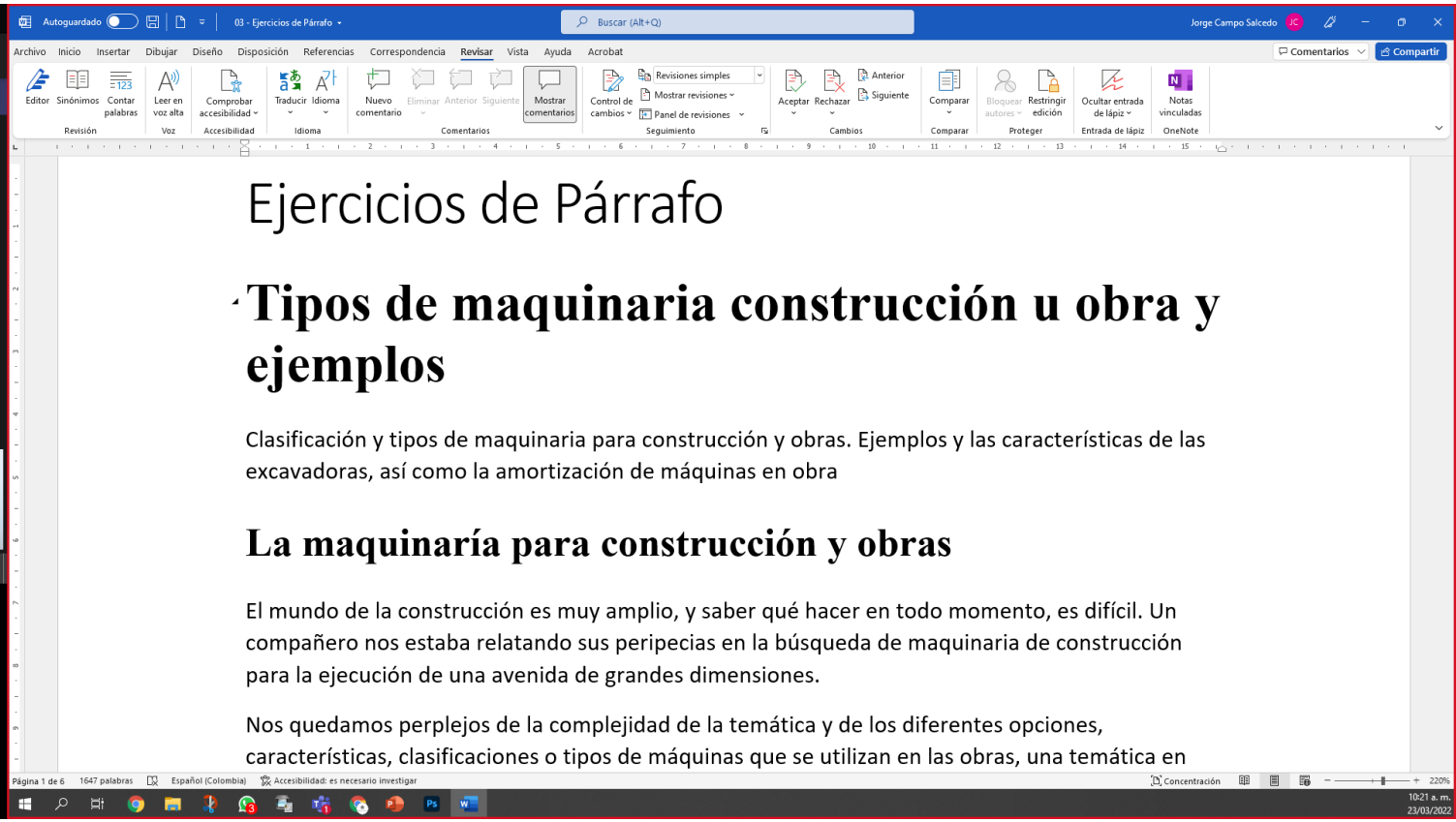

Autoguardado
4 - EVIDENCIAS ABR 2022
Buscar (Alt+Q)
Jorge Campo Salcedo
Archivo Inicio Insertar Dibujar Diseño Transiciones Animaciones Presentación con diapositivas Grabar Revisar Vista Ayuda Acrobat Formato de imagen
Grabar
Compartir
Quitar fondo
Correcciones
Color
Efectos artísticos
Transparencia
Comprimir imágenes
Cambiar imagen
Restablecer imagen
Ajustar
Borde de imagen
Efectos de la imagen
Diseño de imagen
Estilos de imagen
Texto alternativo
Accesibilidad
Traer adelante
Enviar atrás
Panel de selección
Alinear
Agrupar
Girar
Organizar
Recortar
Alto: 11,13 cm
Ancho: 33,87 cm
Tamaño
Ideas de diseño
Dejar de sugerir ideas hasta que reinicie PowerPoint.
Diapositiva 15 de 15
Español (Colombia)
Accesibilidad: es necesario investigar
Notas
102%
8:42 a. m.
23/03/2022

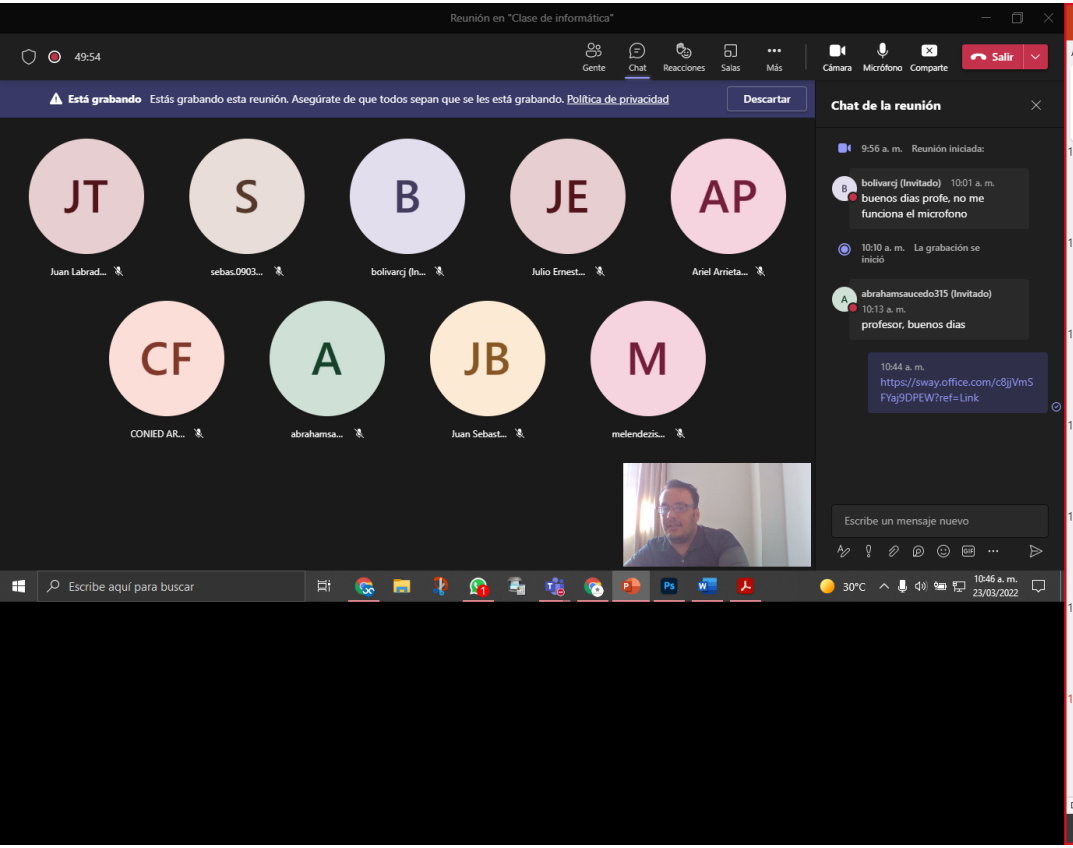

Clase de informática
13:31
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
JT
Juan Labrador Tovar
S
sebas.09032005 (Invitado)
B
bolivarcj (Invitado)
JE
Julio Ernesto Gomez Espinosa
AP
Ariel Arrieta parra
CF
CONIED ARNULFO PEÑA FLO...
JS
Escribe aquí para buscar
29°C
10:09 a. m.
23/03/2022
Actividad
Chat
Equipos
Tareas
Calendario
Llamadas
Archivos
Aplicaciones
Ayuda
Todos los equipos
ELECTRICOS DELIMIRO 2395279
Bloc de notas de clase
Tareas
Calificaciones
Insights
Canales
General
Buscar
misena.edu.co
General
Publicaciones
Archivos
ELECTRICOS DELIMIR...
Reunirse
Nuevo
Cargar
Sincronizar
Copiar vínculo
Descargar
Abrir en SharePoint
Todos los documentos
Documentos > General > Recordings
Nombre
Modificado
Modificado por
1 WORD menú inicio portapapeles fuente parrafo edicion.mp4
2 de marzo
Jorge Campo Salce...
2 WORD menú inicio editor, estilos. menú diseño temas, formato, color, fuentes.mp4
2 de marzo
Jorge Campo Salce...
3 WORD dictar, marca de agua, color y bordes de pagina, menú disposición.mp4
9 de marzo
Jorge Campo Salce...
4 WORD Insertar encabezados, textos, símbolos. Menú referencias, tabla de contenido y nota al pie.mp4
16 de marzo
Jorge Campo Salce...
10:09 a. m.
23/03/2022

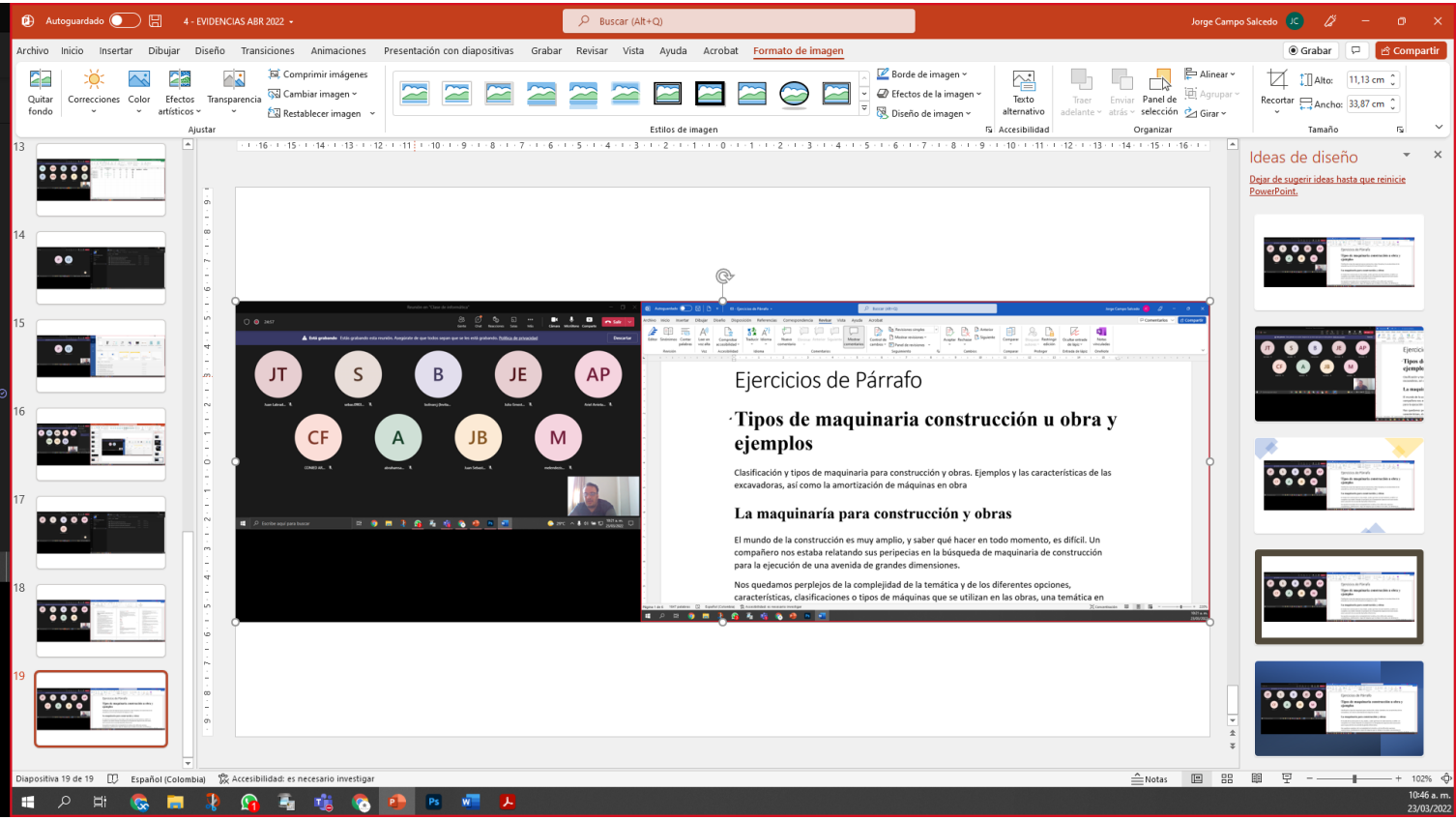

Reunión en "Clase de informática"
21:12
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad
Descartar
JT
Juan Labrad...
S
sebas.0903...
B
bolivarcj (Invita...
JE
Julio Ernest...
AP
Ariel Arrieta...
CF
CONIED AR...
A
abrahamsa...
JB
Juan Sebast...
Escribe aquí para buscar
29°C
10:17 a. m.
23/03/2022

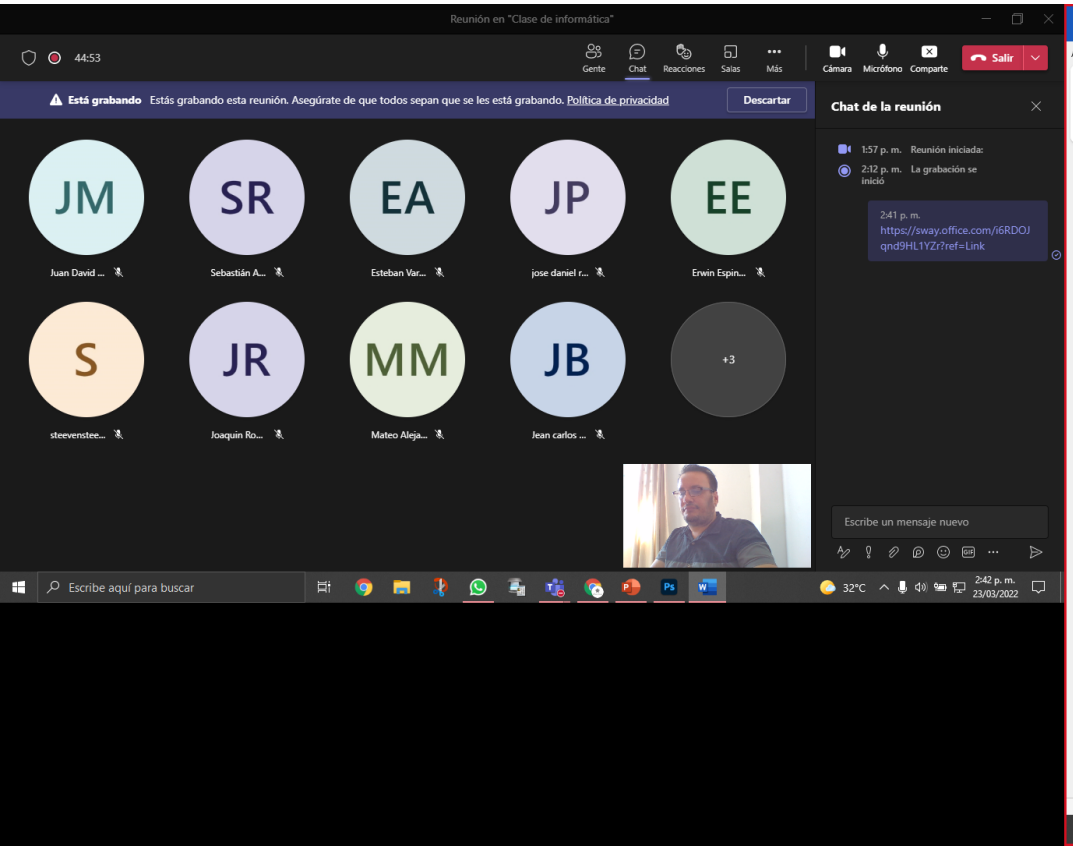

Autoguardado
03 - Ejercicios de Párrafo
Buscar (Alt+Q)
Jorge Campo Salcedo
Archivo Inicio Insertar Dibujar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda Acrobat
Comentarios
Compartir
Sobres Etiquetas
Iniciar combinación de correspondencia
Seleccionar destinatarios
Editar lista de destinatarios
Resaltar campos de combinación
Bloque de direcciones
Línea de saludo
Insertar campo combinado
Reglas
Asignar campos
Actualizar etiquetas
Vista previa de resultados
Buscar destinatario
Comprobación de errores
Finalizar y combinar
Combinar en archivo PDF de Adobe
Crear
Iniciar combinación de correspondencia
Escribir e insertar campos
Vista previa de resultados
Finalizar
Acrobat
[Título del documento]
[Fecha]
Ejercicios de Párrafo
Tipos de maquinaria construcción u obra y ejemplos
Clasificación y tipos de maquinaria para construcción y obras. Ejemplos y las características de las excavadoras, así como la amortización de máquinas en obra
La maquinaria para construcción y obras
El mundo de la construcción es muy amplio, y saber qué hacer en todo momento, es difícil. Un compañero nos estaba relatando sus peripecias en la búsqueda de maquinaria de construcción para la ejecución de una avenida de grandes dimensiones.
Nos quedamos perplejos de la complejidad de la temática y de los diferentes opciones, características, clasificaciones o tipos de máquinas que se utilizan en las obras, una temática en la que no sólo se pueden utilizar excavadoras. Hay un mundo detrás, que muchos de los técnicos deberíamos recordar como profesionales en el sector de la arquitectura.
Como nunca viene mal el repasar la materia de maquinaria de obra, hemos querido simplificar la información para que por lo menos tengamos una perspectiva de lo que nos vamos a encontrar y de las posibles opciones existentes en el mercado, así como sus características o los tipos de maquinaria para construcción.
Clasificación de maquinaria para construcción
Para determinar una clasificación coherente, aunque existen muchas variantes (Por Normativa de aplicación, por la DGT... etc), vamos a proceder a una división conforme la relación de peso – volumen, es decir, atendiendo a su capacidad, y las podemos organizar de la siguiente manera para poder tener una perspectiva general:
La maquinaria pesada
Aquí entran las que disponen de grandes proporciones geométricas equiparándolas con referencia a los vehículos tradicionales de calle, tiene volumen y peso considerable.
Necesitan de un operario capacitado que necesita de un carnet especial para maquinaria pesada, dada la complejidad de los mandos y la funcionalidad de las mismas.
Principalmente su uso está destinado a grandes movimientos de tierras (sea de cielo abierto o en túneles), movimiento de elementos de gran peso, ingeniería civil o en obras de minería. Unos ejemplos serían; las afamadas tuneladoras, grandes grúas o el Tipper – Dump Truck.. etc.
Página 1 | 6
Máquinas de construcción un ejemplo de dump truck.
Tipos de maquinaria pesada
En la clasificación de la maquinaria pesada para construcción, desde la perspectiva de las obras y sus actividades, se utiliza una gran variedad de equipos e inciden en un amplio abanico de obras públicas (ingeniería civil principalmente) o privadas.
Movimientos de tierra, carreteras, desmontes, presas, dragado, la perforación de túneles y trincheras, excavaciones o las cimentaciones profundas. Así que los equipos de construcción utilizados son varios al igual que sus dimensiones, pero los principales – si hablamos de equipos de grandes dimensiones – los podemos dividir:
La excavadora
La retroexcavadora
Dragas
La draga/ina
La mototraílla
La escrepa
La pavimentadora
La compactadora
La motoniveladora
Las cisternas de agua
Las volquetas
Tractores
La cargadora
La maquinaria semipesada
Las clasificaríamos como de medianas proporciones y dimensiones. El ejemplo perfecto es el típico motovolquete de obra, excavadoras pequeñas, grúas pequeñas, retroexcavadoras de dimensiones menores... etc (Puede parecer que son similares a las anteriores, pero hay que pensar en términos de dimensiones). Un ejemplo de un equipo semipesado:
Vía cat.com – Caterpillar
Los equipos ligeros
En esta sección incluiríamos los equipos de construcción especializados o maquinaria para la construcción de pequeñas dimensiones; una bomba de agua, compresoras, vibradoras, cortadoras de acero, rompe pavimentos .... etc.
Página 2 | 6
También podemos distinguirlas en función de la energía consumida para su adecuado funcionamiento, tendríamos dos tipologías diferentes:
Neumáticas, funcionan a base de aire comprimido generado por un motocompresor.
Eléctricas, funcionan con energía eléctrica común directamente del suministro eléctrico o... en su defecto, de grupos electrógenos instalados en obra.
Un ejemplo de vibrador para obra
Los vehículos pesados
El punto de referencia sería el camión de estacas o camión con carrocería que encontramos en toda obra para el transporte de material.
Los vehículos semipesados
Son referentes a los destinados a uso público, aunque no entran dentro del sector de la arquitectura hay que diferenciarlos y podríamos decir como ejemplo un micro bus.
Los vehículos ligeros
Aquí entraría el típico automóvil de calle o la furgoneta que toda obra que se precie dispone.
Nota: Para España la DGT (Dirección General de Tráfico) proporciona una clasificación extensa sobre los tipos de vehículos que creemos entender que no es en concordancia con la finalidad del artículo.
Según la fuente de energía
Se toma como referencia el género de motor de la máquina, definiéndose el concepto de motor como: Un sistema que convierte una determinada clase de energía (hidráulica, eléctrica, química... etc) en energía mecánica que genera movimiento.
Vía Univ. Richard Mamani L. – Por ing. José Luis Gómez Reintsch.
Según el método de transporte
Aquí entra el juego la traslación de un lugar a otro. Que podríamos clasificaros como:
Vía Univ. Richard Mamani L. – Por ing. José Luis Gómez Reintsch.
Atendiendo a las operaciones que realiza
Según a que son destinadas deberíamos clarificarlas según:
Vía Univ. Richard Mamani L. – Por ing. José Luis Gómez Reintsch.
Según los equipos y trabajos a realizar
Esta clasificación está más amparada en la función y uso que va ha realizar. Es una nomenclatura y nombres de máquinas de construcción amparadas por las empresas del sector. La lista y ejemplos podría ser:
Página 3 | 6
Página 1 de 6
1647 palabras
Español (Colombia)
Accesibilidad: es necesario investigar
Concentración
70%
10:17 a. m.
23/03/2022

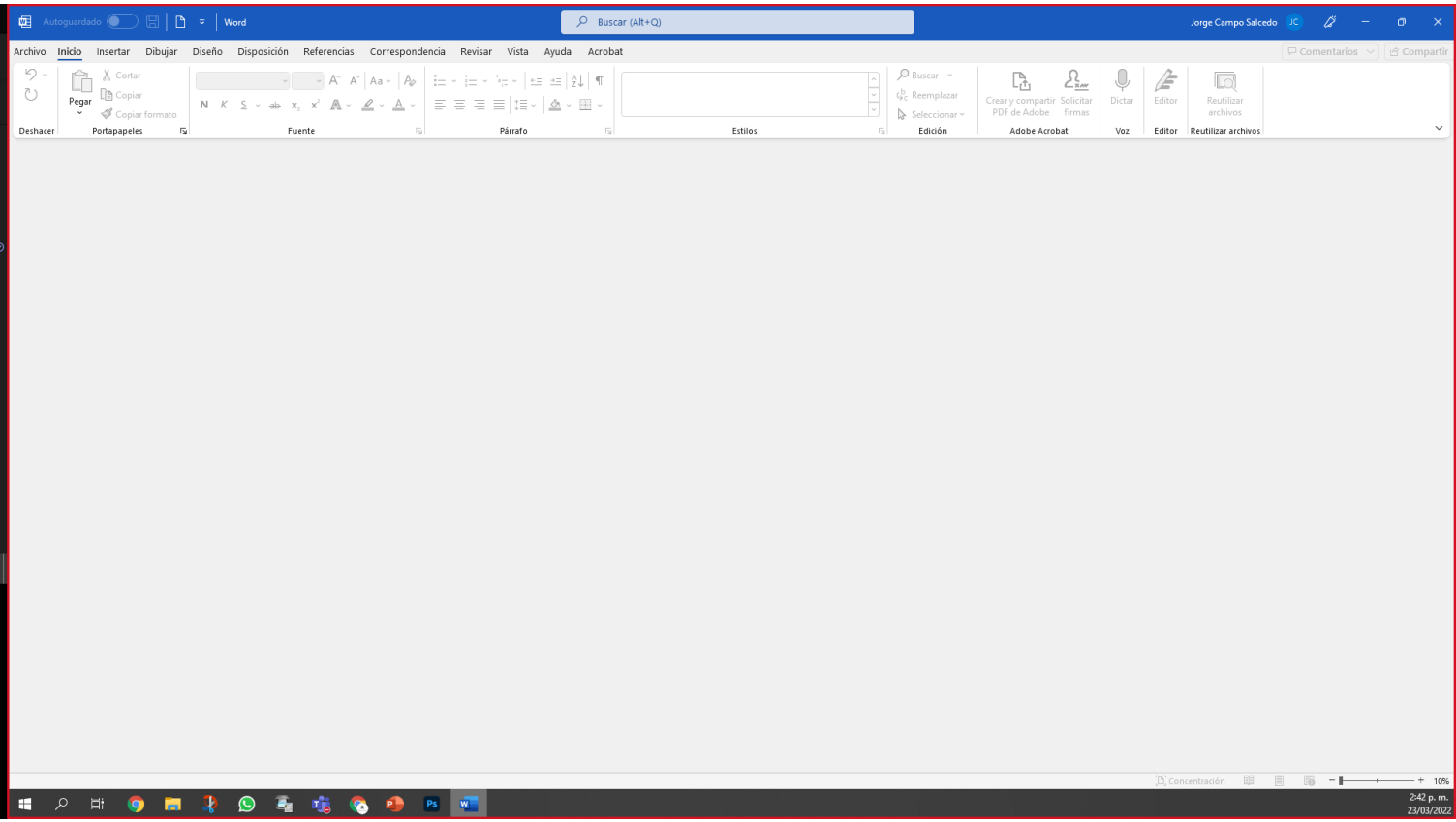

Reunión en "Clase de informática"
24:57
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad
Descartar
JT
Juan Labrad...
S
sebas.0903...
B
bolivarcj (Invita...
JE
Julio Ernest...
AP
Ariel Arrieta...
CF
CONIED AR...
A
abrahamsa...
JB
Juan Sebast...
M
melendezis...
Escribe aquí para buscar
29°C
10:21 a. m.
23/03/2022

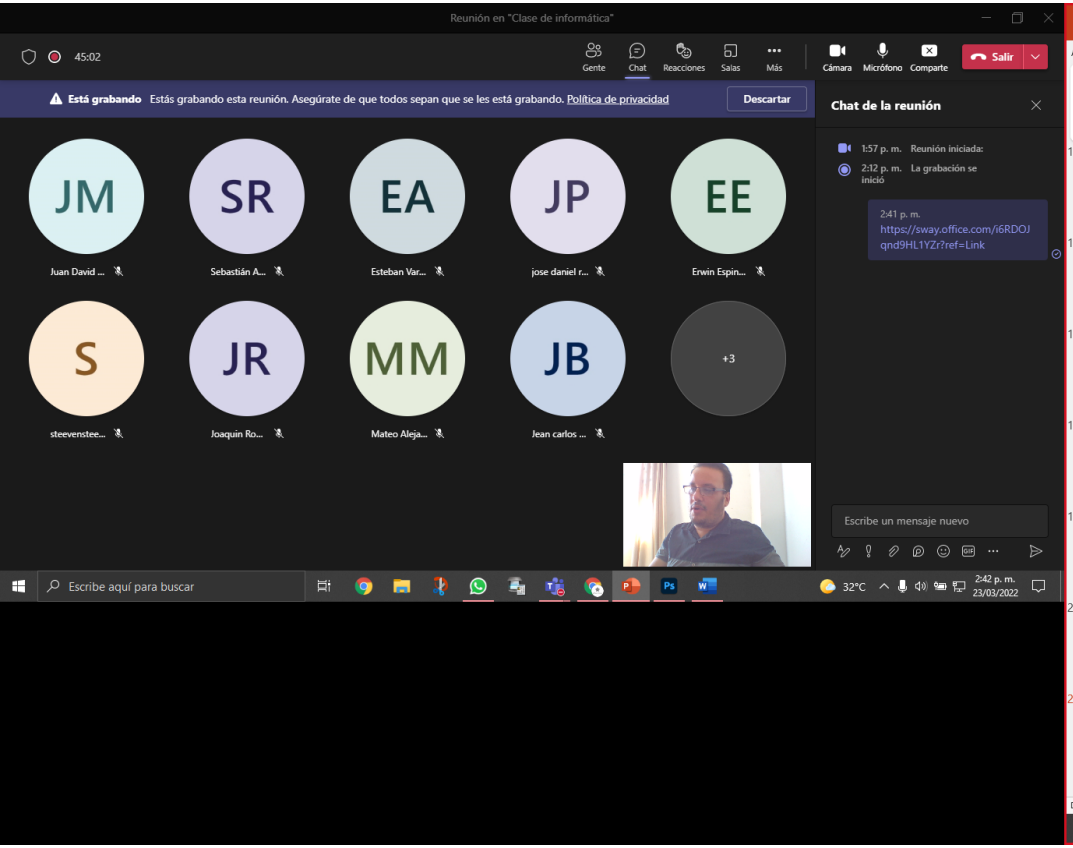

Autoguardado
03 - Ejercicios de Párrafo
Buscar (Alt+Q)
Jorge Campo Salcedo
Archivo Inicio Insertar Dibujar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda Acrobat
Comentarios
Compartir
Editor Sinónimos Contar palabras Revisión
Leer en voz alta Voz
Comprobar accesibilidad Accesibilidad
Traducir Idioma Idioma
Nuevo comentario Eliminar Anterior Siguiente Mostrar comentarios Comentarios
Control de cambios Revisiones simples Mostrar revisiones Panel de revisiones Seguimiento
Aceptar Rechazar Anterior Siguiente Cambios
Comparar Comparar
Bloquear autores Restringir edición Proteger
Ocultar entrada de lápiz Entrada de lápiz
Notas vinculadas OneNote
Ejercicios de Párrafo
Tipos de maquinaria construcción u obra y ejemplos
Clasificación y tipos de maquinaria para construcción y obras. Ejemplos y las características de las excavadoras, así como la amortización de máquinas en obra
La maquinaría para construcción y obras
El mundo de la construcción es muy amplio, y saber qué hacer en todo momento, es difícil. Un compañero nos estaba relatando sus peripecias en la búsqueda de maquinaria de construcción para la ejecución de una avenida de grandes dimensiones.
Nos quedamos perplejos de la complejidad de la temática y de los diferentes opciones, características, clasificaciones o tipos de máquinas que se utilizan en las obras, una temática en
Página 1 de 6
1647 palabras
Español (Colombia)
Accesibilidad: es necesario investigar
Concentración
220%
10:21 a. m.
23/03/2022

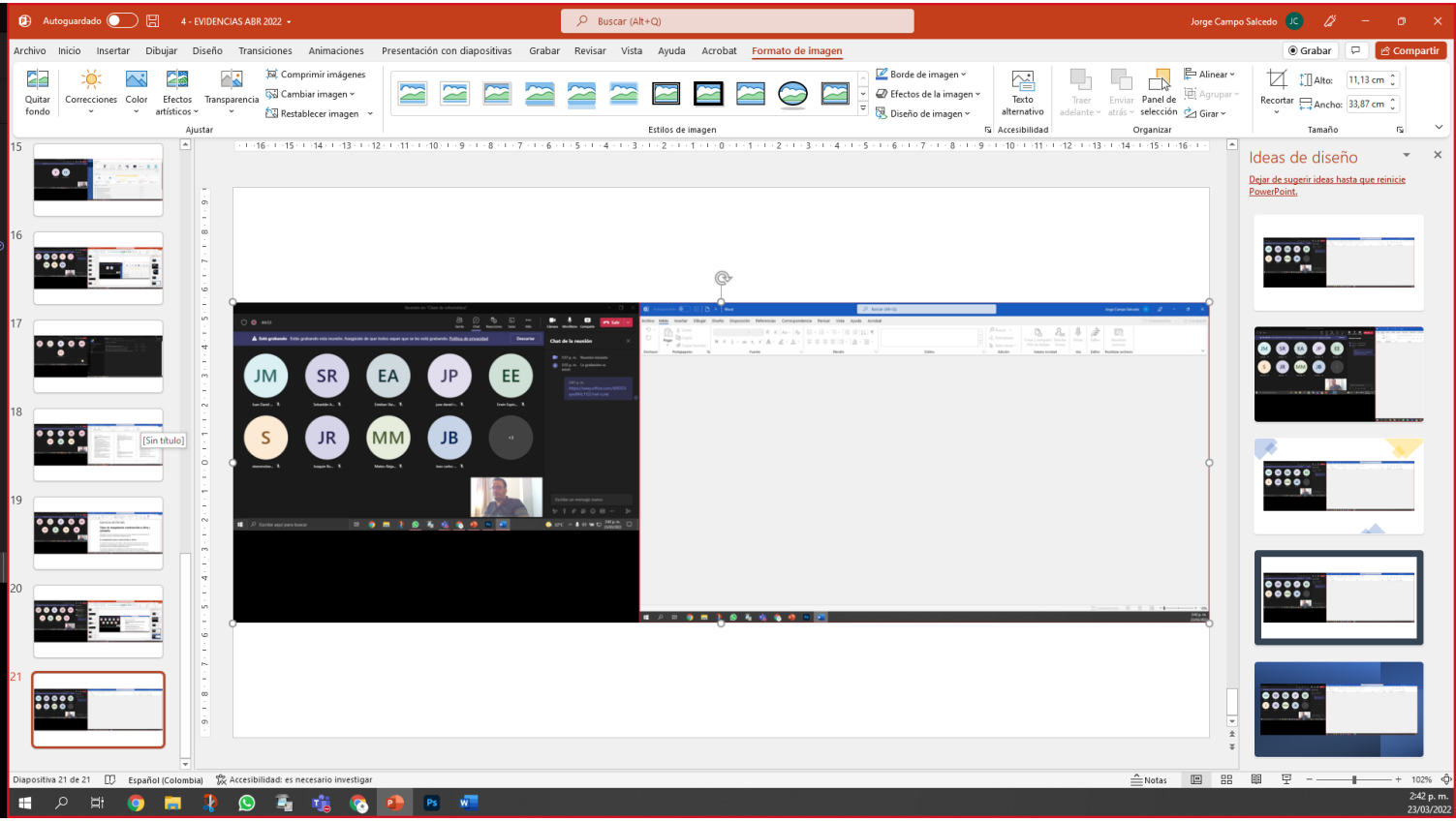

Reunión en "Clase de informática"
49:54
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad
Descartar
JT
S
B
JE
AP
Juan Labrad...
sebas.0903...
bolivarcj (In...
Julio Ernest...
Ariel Arrieta...
CF
A
JB
M
CONIED AR...
abrahamsa...
Juan Sebast...
melendezis...
Chat de la reunión
9:56 a. m. Reunión iniciada:
bolivarcj (Invitado) 10:01 a. m.
buenos dias profe, no me funciona el microfono
10:10 a. m. La grabación se inició
abrahamsaucedo315 (Invitado) 10:13 a. m.
profesor, buenos dias
10:44 a. m.
https://sway.office.com/c8jjVmSFYaj9DPEW?ref=Link
Escribe un mensaje nuevo
Escribe aquí para buscar
30°C
10:46 a. m.
23/03/2022

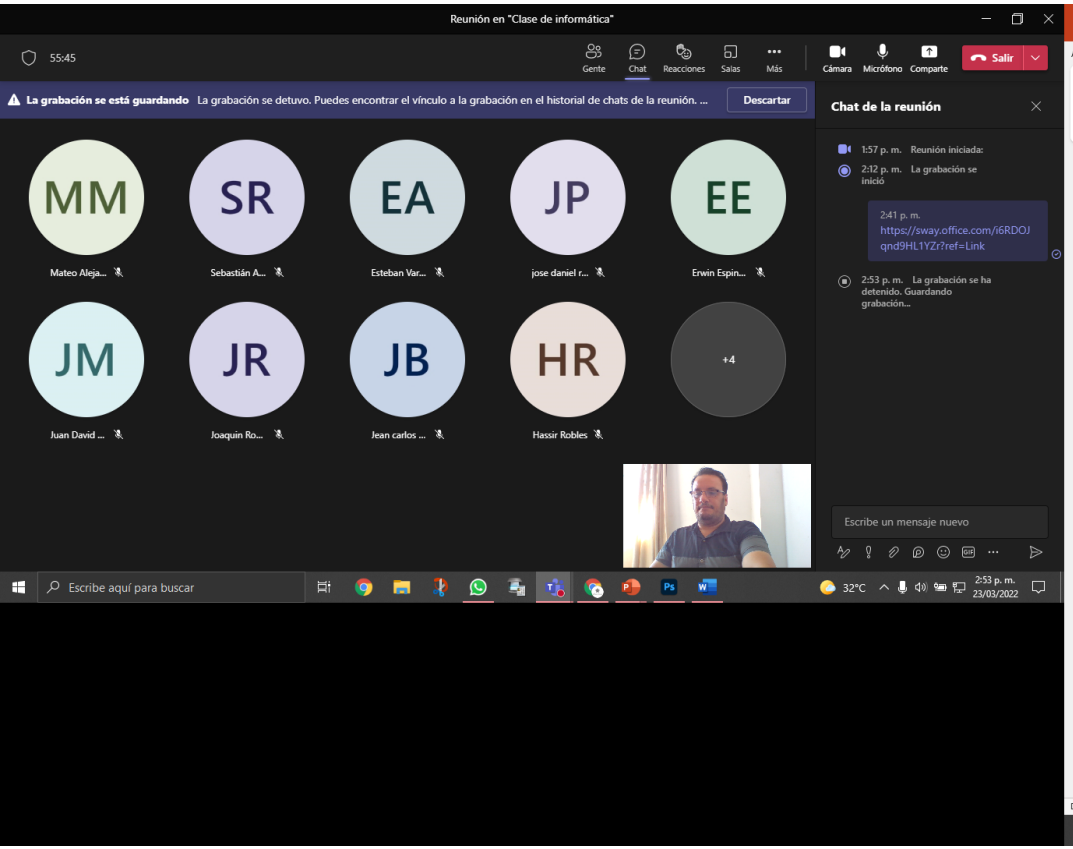

Autoguardado
4 - EVIDENCIAS ABR 2022
Buscar (Alt+Q)
Jorge Campo Salcedo
Archivo Inicio Insertar Dibujar Diseño Transiciones Animaciones Presentación con diapositivas Grabar Revisar Vista Ayuda Acrobat Formato de imagen
Grabar
Compartir
Quitar fondo
Correcciones
Color
Efectos artísticos
Transparencia
Comprimir imágenes
Cambiar imagen
Restablecer imagen
Ajustar
Borde de imagen
Efectos de la imagen
Diseño de imagen
Estilos de imagen
Texto alternativo
Accesibilidad
Traer adelante
Enviar atrás
Panel de selección
Alinear
Agrupar
Girar
Organizar
Recortar
Alto: 11,13 cm
Ancho: 33,87 cm
Tamaño
Ejercicios de Párrafo
Tipos de maquinaria construcción u obra y ejemplos
Clasificación y tipos de maquinaria para construcción y obras. Ejemplos y las características de las excavadoras, así como la amortización de máquinas en obra
La maquinaría para construcción y obras
El mundo de la construcción es muy amplio, y saber qué hacer en todo momento, es difícil. Un compañero nos estaba relatando sus peripecias en la búsqueda de maquinaria de construcción para la ejecución de una avenida de grandes dimensiones.
Nos quedamos perplejos de la complejidad de la temática y de los diferentes opciones, características, clasificaciones o tipos de máquinas que se utilizan en las obras, una temática en
Ideas de diseño
Dejar de sugerir ideas hasta que reinicie PowerPoint.
Diapositiva 19 de 19
Español (Colombia)
Accesibilidad: es necesario investigar
Notas
102%
10:46 a. m.
23/03/2022

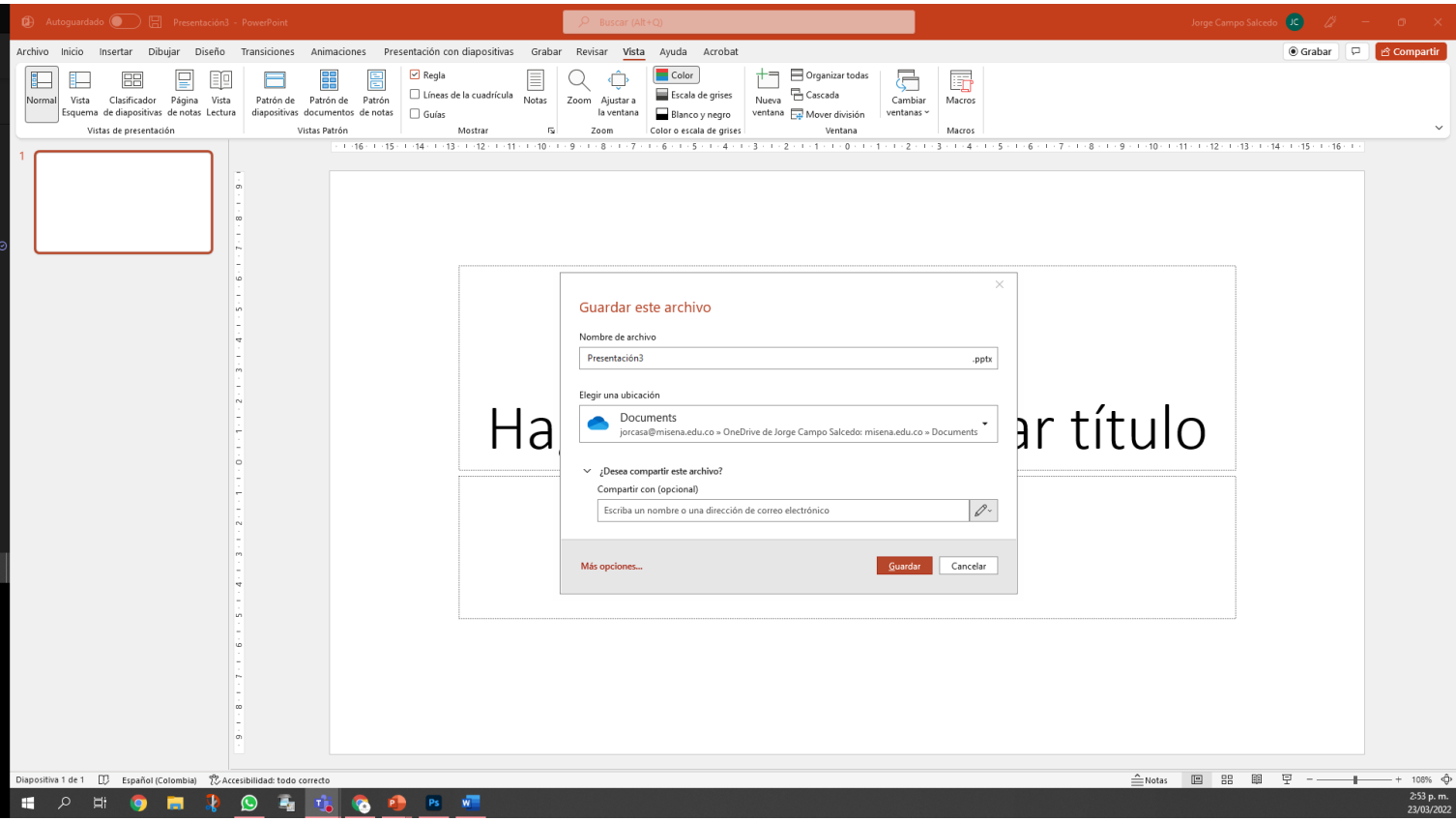

Reunión en "Clase de informática"
44:53
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad
Descartar
JM
Juan David ...
SR
Sebastián A...
EA
Esteban Var...
JP
jose daniel r...
EE
Erwin Espin...
S
steevenstee...
JR
Joaquin Ro...
MM
Mateo Aleja...
JB
Jean carlos ...
+3
Chat de la reunión
1:57 p. m. Reunión iniciada:
2:12 p. m. La grabación se inició
2:41 p. m.
https://sway.office.com/i6RDOJqnd9HL1YZr?ref=Link
Escribe un mensaje nuevo
Escribe aquí para buscar
32°C
2:42 p. m.
23/03/2022

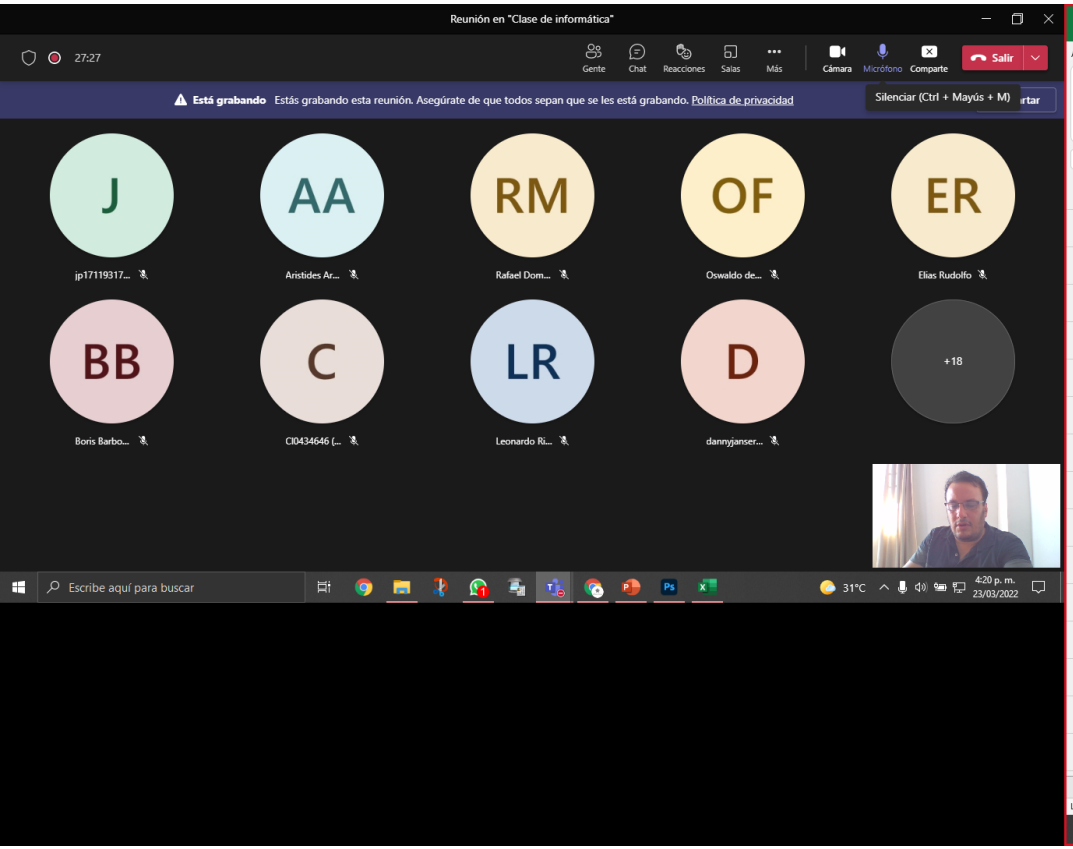

Autoguardado
Word
Buscar (Alt+Q)
Jorge Campo Salcedo
Archivo
Inicio
Insertar
Dibujar
Diseño
Disposición
Referencias
Correspondencia
Revisar
Vista
Ayuda
Acrobat
Comentarios
Compartir
Deshacer
Pegar
Cortar
Copiar
Copiar formato
Portapapeles
Fuente
Párrafo
Estilos
Buscar
Reemplazar
Seleccionar
Edición
Crear y compartir PDF de Adobe
Solicitar firmas
Adobe Acrobat
Dictar
Voz
Editor
Reutilizar archivos
Concentración
10%
2:42 p. m.
23/03/2022

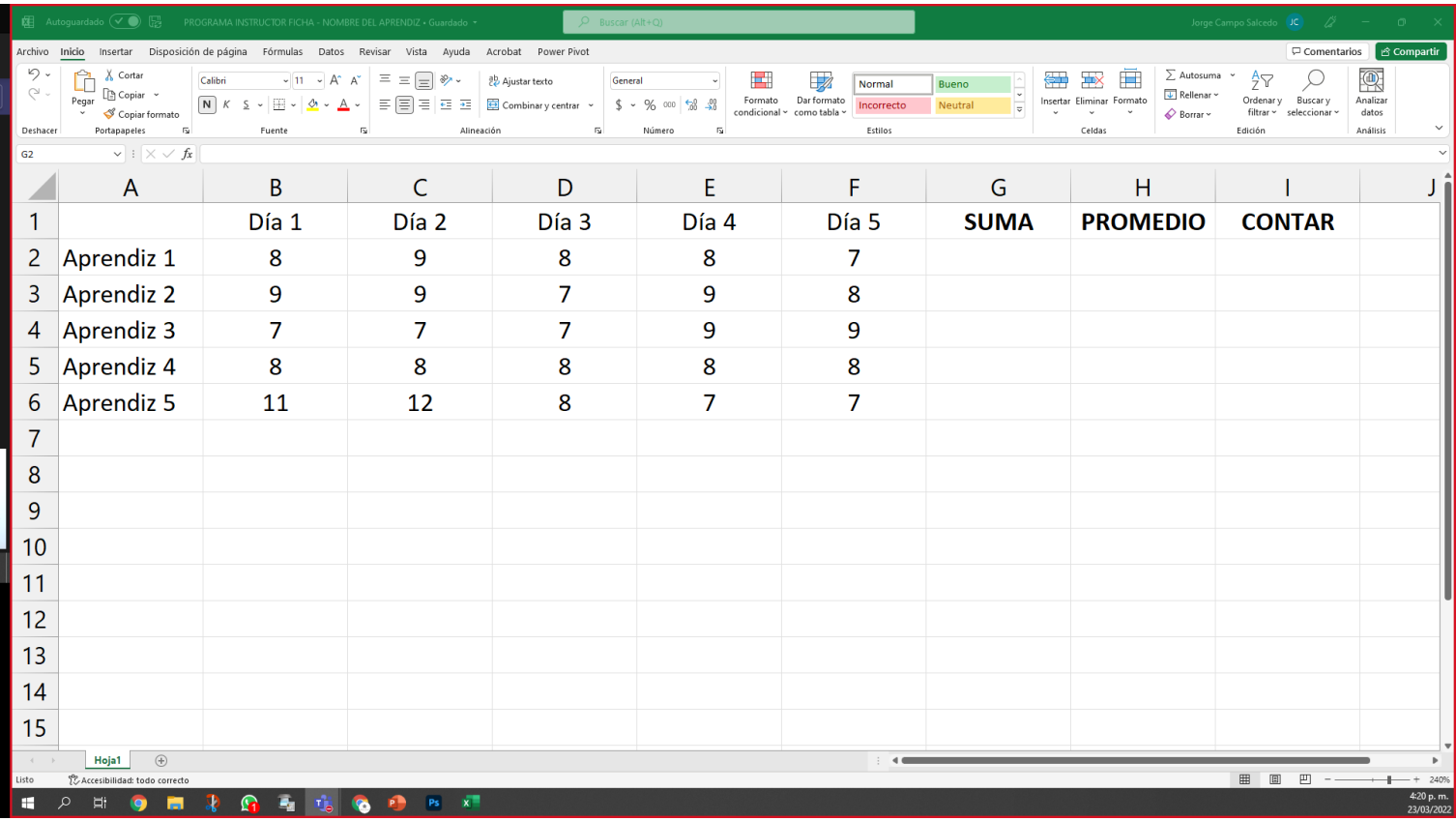

Reunión en "Clase de informática"
45:02
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad
Descartar
JM
SR
EA
JP
EE
Juan David ...
Sebastián A...
Esteban Var...
jose daniel r...
Erwin Espin...
S
JR
MM
JB
+3
steevenstee...
Joaquin Ro...
Mateo Aleja...
Jean carlos ...
Chat de la reunión
1:57 p. m. Reunión iniciada:
2:12 p. m. La grabación se inició
2:41 p. m.
https://sway.office.com/i6RDOJqnd9HL1YZr?ref=Link
Escribe un mensaje nuevo
Escribe aquí para buscar
32°C
2:42 p. m.
23/03/2022


Autoguardado
4 - EVIDENCIAS ABR 2022
Buscar (Alt+Q)
Jorge Campo Salcedo
Archivo Inicio Insertar Dibujar Diseño Transiciones Animaciones Presentación con diapositivas Grabar Revisar Vista Ayuda Acrobat Formato de imagen
Grabar
Compartir
Quitar fondo
Correcciones
Color
Efectos artísticos
Transparencia
Comprimir imágenes
Cambiar imagen
Restablecer imagen
Ajustar
Borde de imagen
Efectos de la imagen
Diseño de imagen
Estilos de imagen
Texto alternativo
Accesibilidad
Traer adelante
Enviar atrás
Panel de selección
Alinear
Agrupar
Girar
Organizar
Recortar
Alto: 11,13 cm
Ancho: 33,87 cm
Tamaño
Ideas de diseño
Dejar de sugerir ideas hasta que reinicie PowerPoint.
[Sin título]
Diapositiva 21 de 21
Español (Colombia)
Accesibilidad: es necesario investigar
Notas
102%
2:42 p. m.
23/03/2022

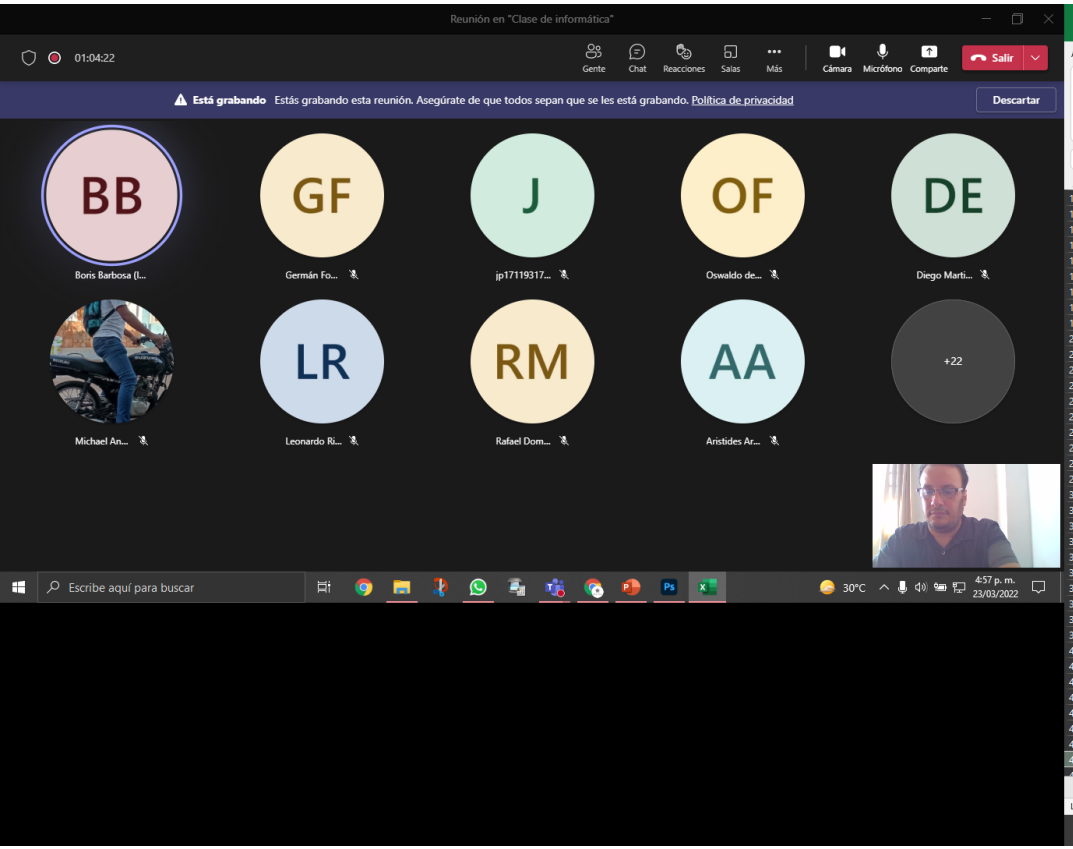

Reunión en "Clase de informática"
55:45
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
La grabación se está guardando La grabación se detuvo. Puedes encontrar el vínculo a la grabación en el historial de chats de la reunión. ...
Descartar
MM
Mateo Aleja...
SR
Sebastián A...
EA
Esteban Var...
JP
jose daniel r...
EE
Erwin Espin...
JM
Juan David ...
JR
Joaquin Ro...
JB
Jean carlos ...
HR
Hassir Robles
+4
Chat de la reunión
1:57 p. m. Reunión iniciada:
2:12 p. m. La grabación se inició
2:41 p. m.
https://sway.office.com/i6RDOJqnd9HL1YZr?ref=Link
2:53 p. m. La grabación se ha detenido. Guardando grabación...
Escribe un mensaje nuevo
Escribe aquí para buscar
32°C
2:53 p. m.
23/03/2022

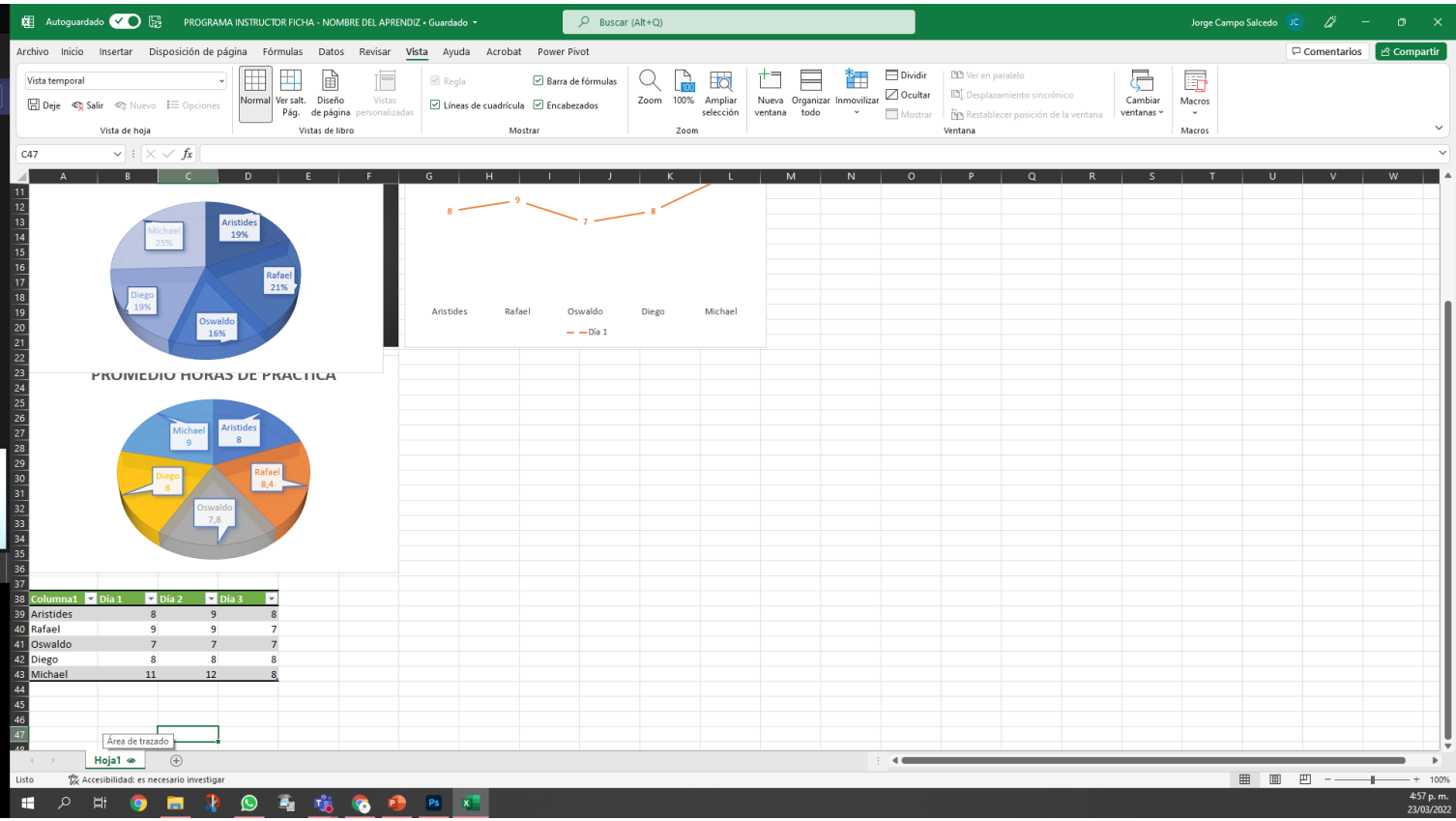

Autoguardado
Presentación3 - PowerPoint
Buscar (Alt+Q)
Jorge Campo Salcedo
Archivo Inicio Insertar Dibujar Diseño Transiciones Animaciones Presentación con diapositivas Grabar Revisar Vista Ayuda Acrobat
Grabar
Compartir
Normal
Vista Esquema
Clasificador de diapositivas
Página de notas
Vista Lectura
Vistas de presentación
Patrón de diapositivas
Patrón de documentos
Patrón de notas
Regla
Líneas de la cuadrícula
Guías
Mostrar
Notas
Zoom
Ajustar a la ventana
Zoom
Color
Escala de grises
Blanco y negro
Color o escala de grises
Nueva ventana
Organizar todas
Cascada
Mover división
Ventana
Cambiar ventanas
Macros
Macros
Guardar este archivo
Nombre de archivo
Presentación3
.pptx
Elegir una ubicación
Documents
jorcasa@misena.edu.co » OneDrive de Jorge Campo Salcedo: misena.edu.co » Documents
¿Desea compartir este archivo?
Compartir con (opcional)
Escriba un nombre o una dirección de correo electrónico
Más opciones...
Guardar
Cancelar
Diapositiva 1 de 1
Español (Colombia)
Accesibilidad: todo correcto
Notas
108%
2:53 p. m.
23/03/2022





	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1		Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	**SUMA**	**PROMEDIO**	**CONTAR**
2	Aprendiz 1	8	9	8	8	7			
3	Aprendiz 2	9	9	7	9	8			
4	Aprendiz 3	7	7	7	9	9			
5	Aprendiz 4	8	8	8	8	8			
6	Aprendiz 5	11	12	8	7	7			
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									


Reunión en "Clase de informática"
01:04:22
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad
Descartar
BB
Boris Barbosa (I...
GF
Germán Fo...
J
jp17119317...
OF
Oswaldo de...
DE
Diego Marti...
Michael An...
LR
Leonardo Ri...
RM
Rafael Dom...
AA
Aristides Ar...
+22
Escribe aquí para buscar
30°C
4:57 p. m.
23/03/2022


Autoguardado
PROGRAMA INSTRUCTOR FICHA - NOMBRE DEL APRENDIZ • Guardado
Buscar (Alt+Q)
Jorge Campo Salcedo
Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda Acrobat Power Pivot
Comentarios
Compartir
Aristides 19%
Rafael 21%
Oswaldo 16%
Diego 19%
Michael 25%
PROMEDIO HORAS DE PRACTICA
Aristides 8
Rafael 8,4
Oswaldo 7,8
Diego 8
Michael 9
8 9 7 8
Aristides Rafael Oswaldo Diego Michael
Día 1
Columna1 Día 1 Día 2 Día 3
Aristides 8 9 8
Rafael 9 9 7
Oswaldo 7 7 7
Diego 8 8 8
Michael 11 12 8
Área de trazado
Hoja1
Listo
Accesibilidad: es necesario investigar
4:57 p. m.
23/03/2022

Reunión en "Clase de informática"

01:21:09

Gente | Chat | Reacciones | Salas | Más | Cámara | Micrófono | Comparte | Salir

Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad — Descartar

Participantes

Escribe un nombre

Compartir invitación

En esta reunión (17)

- Jorge Campo Salcedo — Organizador
- Andres Escalante Cantillo
- Anthony Anteliz (Invitado) — Invitado de la reunión
- brayanortizpadilla (Invitado)
- Daniel jose Rudas pallares
- Eduardo David Grisales Muñoz
- Freddy segundo Perez mendoza
- jaider10mejias (Invitado)
- jailer andres toro rodriguez (Invi...

EM Eduardo Da... | FM Freddy seg... | TF TOÑO FLOR... | YP yesmith pac... | JR jailer andres... | +11

Jorge Campo Salcedo

Escribe aquí para buscar — 28°C — 7:12 p. m. 23/03/2022

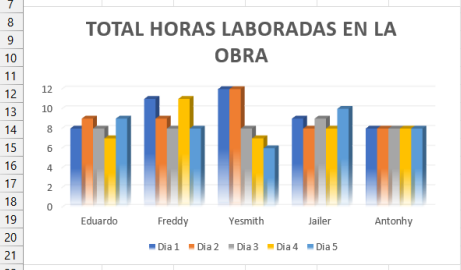
Autoguardado — MAQUINARIA HICKLER 2451641 - FREDDY SEGURA 2 • Guardado — Buscar (Alt+Q) — Jorge Campo Salcedo

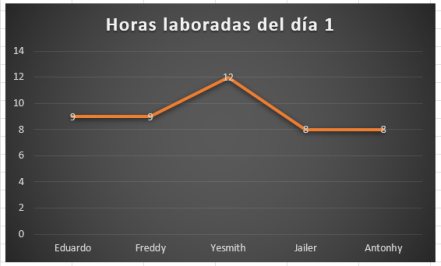
Archivo | Inicio | Insertar | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Ayuda | Acrobat | Power Pivot | Diseño de tabla — Comentarios | Compartir

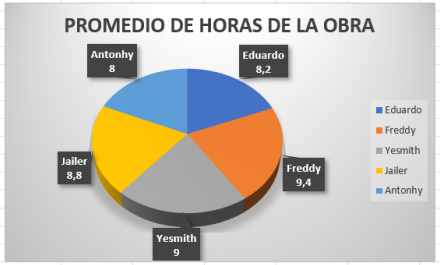
Deshacer | Portapapeles | Fuente | Alineación | Número | Estilos | Celdas | Edición | Análisis

A24 — Columna1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Columna1	Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Dia 5	SUMA	PROMEDI	CONTAR
2	Eduardo	8	9	8	7	9	41	8,2	5
3	Freddy	11	9	8	11	8	47	9,4	5
4	Yesmith	12	12	8	7	6	45	9	5
5	Jailer	9	8	9	8	10	44	8,8	5
6	Antonhy	8	8	8	8	8	40	8	5







	Columna1	Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Dia 5	Suma
24	Columna1	Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Dia 5	Suma
25	Eduardo	8	9	8	7	32	39
26	Freddy	11	9	8	11	39	50
27	Yesmith	12	12	8	7	39	46
28	Jailer	9	8	9	8	34	42
29	Antonhy	8	8	8	8	32	40

Horas laboradas



Hoja1

Listo — Accesibilidad: es necesario investigar — Promedio: 8,8 — Recuento: 30 — Suma: 176 — 115%

7:12 p. m. 23/03/2022

Reunión en "Clase de informática"

01:24:26

Gente | Chat | Reacciones | Salas | Más | Cámara | Micrófono | Comparte | Salir

Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad — Descartar

EM Eduardo David ... | FM Freddy seg... | TF TOÑO FLOR... | YP yesmith pac... | JR jailer andres...

J jailerguzma... | AA Anthony An... | JG juan gonzal... | JM Jorge Melé... | +7

Participantes

Escribe un nombre

Compartir invitación

En esta reunión (17) — Silenciar a todos

- Jorge Campo Salcedo — Organizador
- Andres Escalante Cantillo
- Anthony Anteliz (Invitado) — Invitado de la reunión
- brayanortizpadilla (Invitado)
- Daniel jose Rudas pallares
- Eduardo David Grisales Muñoz
- Freddy segundo Perez mendoza
- jaider10mejias (Invitado)
- jailer andres toro rodriguez (Invi...

Escribe aquí para buscar — 27°C — 7:15 p. m. 23/03/2022

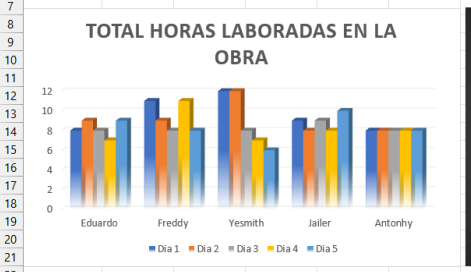
Autoguardado — MAQUINARIA HICKLER 2451641 - FREDDY SEGURA 2 • Guardado — Buscar (Alt+Q) — Jorge Campo Salcedo

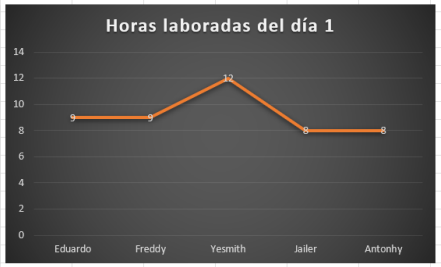
Archivo | Inicio | Insertar | Disposición de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Ayuda | Acrobat | Power Pivot | Diseño de tabla — Comentarios | Compartir

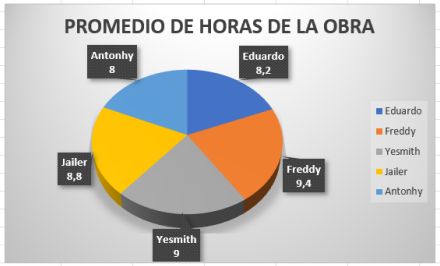
Deshacer | Portapapeles (Pegar, Cortar, Copiar, Copiar formato) | Fuente (Calibri 11) | Alineación (Ajustar texto, Combinar y centrar) | Número (General) | Estilos (Formato condicional, Dar formato como tabla, Normal, Bueno, Incorrecto, Neutral) | Celdas (Insertar, Eliminar, Formato) | Edición (Autosuma, Rellenar, Borrar, Ordenar y filtrar, Buscar y seleccionar) | Análisis (Analizar datos)

A24 — Columna1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Columna1	Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Dia 5	SUMA	PROMEDI	CONTAR
2	Eduardo	8	9	8	7	9	41	8,2	5
3	Freddy	11	9	8	11	8	47	9,4	5
4	Yesmith	12	12	8	7	6	45	9	5
5	Jailer	9	8	9	8	10	44	8,8	5
6	Antonhy	8	8	8	8	8	40	8	5







	Columna1	Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Dia 5	Suma
24	Columna1	Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Dia 5	Suma
25	Eduardo	8	9	8	7	32	39
26	Freddy	11	9	8	11	39	50
27	Yesmith	12	12	8	7	39	46
28	Jailer	9	8	9	8	34	42
29	Antonhy	8	8	8	8	32	40



Horas laboradas

Hoja1

Listo — Accesibilidad: es necesario investigar — Promedio: 8,8 — Recuento: 30 — Suma: 176 — 115%

7:15 p. m. 23/03/2022

Reunión en "Clase de informática"

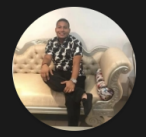
23:53

Gente | Chat | Reacciones | Salas | Más | Cámara | Micrófono | Comparte | Salir

Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad

Descartar

BP — Bleiner Jesu...

 Adalberto j...

CV — Cristian Dav...

JO — Jonatan Jos...

C — carlosojeda...



Escribe aquí para buscar

32°C 2:23 p. m. 24/03/2022

Autoguardado | 03 - Ejercicios de Párrafo | Buscar (Alt+Q) | Jorge Campo Salcedo

Archivo Inicio Insertar Dibujar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda Acrobat

Comentarios | Compartir

Portada | Página en blanco | Salto de página — Páginas

Tabla — Tablas

Imágenes | Formas | Iconos | Modelos 3D | SmartArt | Gráfico | Captura

Insertar imagen desde

Este dispositivo...

Imágen

Imágen

Desde un archivo

Inserta imágenes desde su equipo o desde otro equipo al que esté conectado.

Más información

Reutilizar archivos — Reutilizar arch...

Obtener complementos | Mis complementos | Wikipedia — Complementos

Vídeos en línea — Multimedia

Vínculo | Marcador | Referencia cruzada — Vínculos

Comentario — Comentarios

Encabezado | Pie de página | Número de página — Encabezado y pie de página

Cuadro de texto | Elementos rápidos | WordArt | Letra capital | Línea de firma | Fecha y hora | Objeto — Texto

Ecuación | Símbolo — Símbolos

como la amortización de máquinas en obra

maquinaría para construcción y obras

EL MUNDO DE LA CONSTRUCCIÓN ES MUY AMPLIO, Y SABER QUÉ HACER EN TODO MOMENTO, ES DIFÍCIL. UN COMPAÑERO NOS ESTABA RELATANDO SUS PERIPECIAS EN LA BÚSQUEDA DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE UNA AVENIDA DE GRANDES DIMENSIONES.

Nos quedamos perplejos de la complejidad de la temática y de los diferentes opciones, características, clasificaciones o tipos de máquinas que se utilizan en las obras, una temática en la que no sólo se pueden utilizar excavadoras. Hay un mundo detrás, que muchos de los técnicos deberíamos recordar como profesionales en el sector de la arquitectura.

Como nunca viene mal el repasar la materia de maquinaria de obra, hemos querido simplificar la información para que por lo menos tengamos una perspectiva de lo que nos vamos a encontrar y de las posibles opciones existentes en el mercado, así como sus características o los tipos de maquinaria para construcción.

Clasificación de maquinaria para construcción

Para determinar una clasificación coherente, aunque existen muchas variantes (Por Normativa de aplicación, por la DGT… etc), vamos a proceder a una división conforme la relación de peso – volumen, es decir, atendiendo a su capacidad, y las podemos organizar de la siguiente manera para poder tener una perspectiva general:

La maquinaria pesada

Aquí entran las que disponen de grandes proporciones geométricas equiparándolas con referencia a los vehículos tradicionales de calle, tiene volumen y peso considerable.

Necesitan de un operario capacitado que necesite de un carnet especial para maquinaria

Página 3 de 8 | 1764 palabras | Español (Colombia) | Accesibilidad: es necesario investigar | Concentración | 149%

2:23 p. m. 24/03/2022

Reunión en "Clase de informática"

38:19

Gente | Chat | Reacciones | Salas | Más | Cámara | Micrófono | Comparte | Salir

Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad — Descartar

BP Bleiner Jesu... | Adalberto j... | CV Cristian Dav... | JO Jonatan Jos... | C carlosojeda...

O Osvaldo (In... | OS Osvaldo se...

4 - EVIDENCIAS ABR 2022 - Po...

Participantes

Escribe un nombre

Compartir invitación

En esta reunión (8)

- Jorge Campo Salcedo — Organizador
- Adalberto junior Gonzalez Merc...
- Bleiner Jesus Fuentes puerta
- carlosojedav77 (Invitado)
- Cristian David Mendoza villalob...
- Jonatan Josué Castro De Oro
- Osvaldo (Invitado) — Invitado de la reunión
- Osvaldo sepulveda (Invitado) — Invitado de la reunión

Sugerencias (4)

Escribe aquí para buscar

32°C 2:38 p. m. 24/03/2022

Autoguardado | 03 - Ejercicios de Párrafo | Buscar (Alt+Q) | Jorge Campo Salcedo

Archivo Inicio Insertar Dibujar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda Acrobat **Encabezado y pie de página** | Comentarios | Compartir

Encabezado | Pie de página | Número de página — Encabezado y pie de página

Fecha y hora | Información del documento | Elementos rápidos | Imágenes | Imágenes en línea — Insertar

Ir al encabezado | Ir al pie de página | Anterior | Siguiente | Vincular a la anterior — Navegación

Primera página diferente | Páginas pares e impares diferentes | Mostrar texto del documento — Opciones

Encabezado desde arriba: 1,25 cm | Pie de página desde abajo: 1,25 cm | Insertar tabulación de alineación — Posición

Cerrar encabezado y pie de página — Cerrar

La maquinaria Pesada

Encabezado

Por un uso más común y las necesidades "típicas de obra" queremos adentrarnos un poco más en el sector de la maquinaria de obras y de las excavadoras en obra.

Excavadoras

Máquina diseñada para el movimiento de tierras y poder excavar. Autopropulsada sobre ruedas o cadenas. Según el trabajo que realiza existen distintas aplicaciones:

Empuje frontal. Donde utiliza normalmente para excavar bancos de altura.

Empuje retro. Se aplica en excavaciones por debajo de la cota cero del suelo. (Es la retroexcavadora)

Equipo hivalva. Aunque no muy común, es referente a esa cuchara que se deja caer abierta sobre el material a excavar que literalmente se "hincan los dientes" y al elevarse se cierran los cazos recogiendo el material excavado.

Excavadora hidráulicas Liebherr

También podemos ver los distintos tipos de excavadoras según:

Atendiendo a su acondicionamiento: Excavadoras de cable o mecánicas y las hidráulicas.

Atendiendo el sistema de traslación: Excavadoras montadas sobre cadenas (orugas), sobre ruedas o Neumáticos. Sobre rieles y sobre barcos.

Atendiendo al tipo de operación: Excavadoras normal o Standar, de mordazas, de tambor y de Rosario.

Recuerda que el tema de las cimentaciones es complicado y para entenderlo mejor, tenemos un artículo sobre cimentaciones y tipos de patologías con 9 guías imprescindibles de gran utilidad para el técnico de obras.

Actualmente hay una gran variedad de utensilios, herramientas y complementos para las excavadoras que proporcionan diferentes funciones gracias a la tecnología actual y beneficios palpables en la arquitectura que practicamos. Un ejemplo desde la marca JCB...

Vía jcb.es

Ir a la página web del Sena

Ir al Libro de Excel

También podemos encontrar un poco más de información relacionada con los ejemplos y tipos de andamios en obras que además nos adentramos en el proceso de montaje, sus ventajas y desventajas o debilidades, y el uso correcto de los mismo.

En el siguiente vídeo podemos ver las partes de una excavadora bien explicadas y algunos consejos...

Normativa maquinaria construcción

Para tener un poco claro la legislación de aplicación en España, aunque es un poco compleja dado que también interviene la Normativa Europea, podremos dibujr más datos sobre la clasificación de maquinarias de construcción.

Pie de página

LA MAQUINARIA PESADA JORGE CAMPO SALCEDO

6

La maquinaria Pesada

Encabezado

Hemos querido aportar un esquema para el territorio español que puede ser de interés para tener una idea de la normativa de aplicación, aunque principalmente tenemos que basarnos en el Real Decreto 1644/2008 y en la modificación de este con el Real Decreto 494/2012.

Cómo se amortizan las máquinas de obra

Aunque parezca una temática que no entra en el artículo sobre tipos de máquinas pesadas en las obras, hay que reconocer que aquí juega un papel de importancia dado el valor económico y precio de este tipo de maquinarias en venta.

Aunque deberíamos destacar las diferencias y características particulares entre construcción civil, pública o privada. A modo general, la meta perseguida por la amortización se puede explicar de diferentes formas:

- Crear un fondo para la renovación de la máquina.
- Reflejar contablemente la minoración del valor patrimonial de la compañía.
- Repartir el costo de la maquinaria entre la producción.
- Recobrar el dinero pagado durante múltiples años en la adquisición de la máquina.

Desde el siguiente vídeo podemos adentrarnos de una forma fácil en este concepto tan importante desde la perspectiva de la construcción con un excelente vídeo de Víctor Yepes en Polimedia (Universidad Politècnica de Valencia).

Aunque la temática es muy amplia y en realidad deberíamos de explicar muchos conceptos y puntos; desde la organización pasando por la seguridad ha introducirnos más en las tipologías. Hemos querido hacer una pequeña introducción breve para recordarnos algunas ideas que seguro muchos de nuestros usuarios han olvidado.

Pie de página

LA MAQUINARIA PESADA JORGE CAMPO SALCEDO

7

Página 7 de 8 | 1776 palabras | Español (Colombia) | Accesibilidad: es necesario investigar | Concentración | 79%

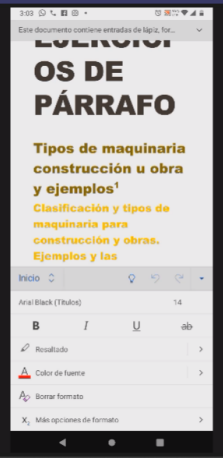
2:38 p. m. 24/03/2022

Reunión en "Clase de informática"

01:04:09

Gente Chat Reacciones Salas Más Cámara Micrófono Comparte Salir

Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad Descartar



BP Bleiner Jesu...

Adalberto j...

JO Jonatan Jos...

C carlosojeda...

OS Osvaldo se...

RF Roberth Flo...

Jorge Campo Salcedo

Escribe aquí para buscar

31°C 3:03 p. m. 24/03/2022

Autoguardado MAQUINARIA NEIRA 2323666 - CRISTIAN DAVINSON • Guardado Buscar (Alt+Q) Jorge Campo Salcedo

Archivo Inicio Insertar Dibujar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda Acrobat Comentarios Compartir

Modo de lectura Diseño de impresión Diseño web Esquema Borrador — Vistas

Concentración Immersive Reader — Inmersivo

Vertical En paralelo — Movimiento de página

Regla Líneas de la cuadrícula Panel de navegación — Mostrar

Zoom 100% Una página Varias páginas Ancho de página — Zoom

Nueva ventana Organizar todo Dividir Ver en paralelo Desplazamiento sincrónico Restablecer posición de la ventana Cambiar ventanas — Ventana

Macros — Macros

Propiedades — SharePoint

[2] Datos según la Organización Mundial de Maquinarias
[3] Dirección General del Trabajo

LA MAQUINARIA PESADA JORGE CAMPO SALCEDO

La maquinaria Pesada

relación de peso – volumen, es decir, atendiendo a su capacidad, y las podemos organizar de la siguiente manera para poder tener una perspectiva general:

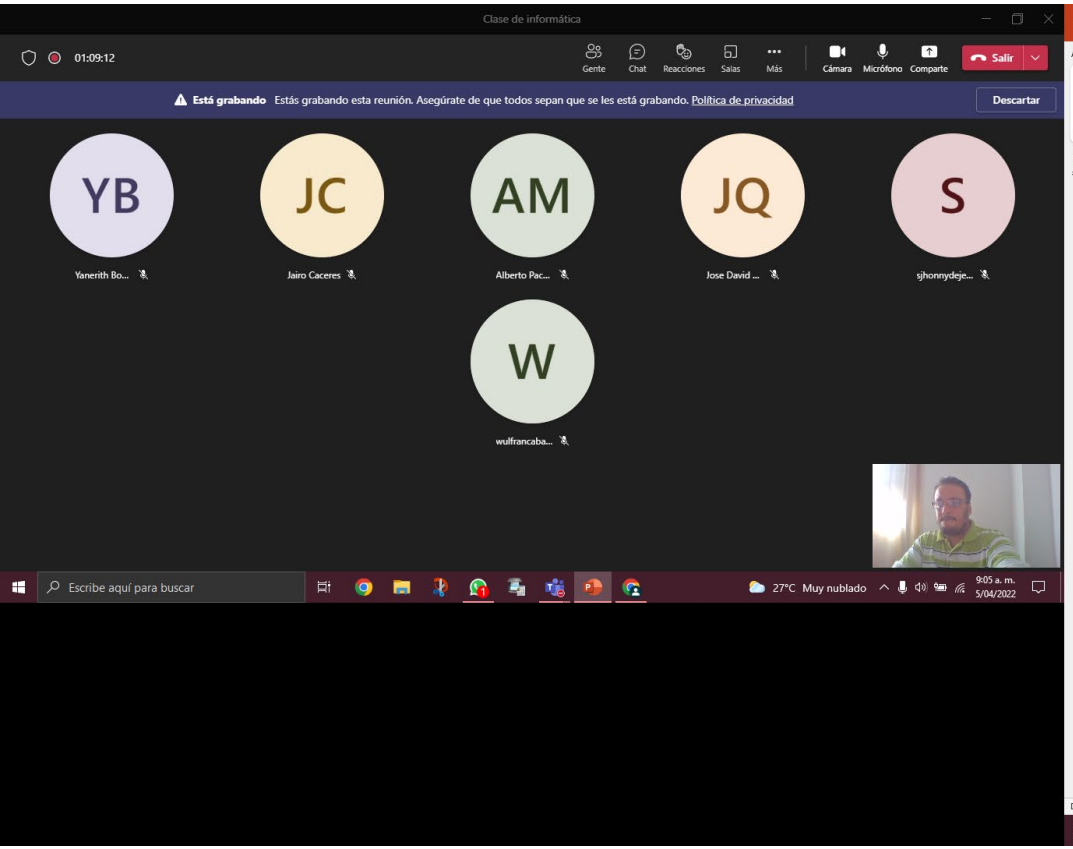
La maquinaria pesada[4]

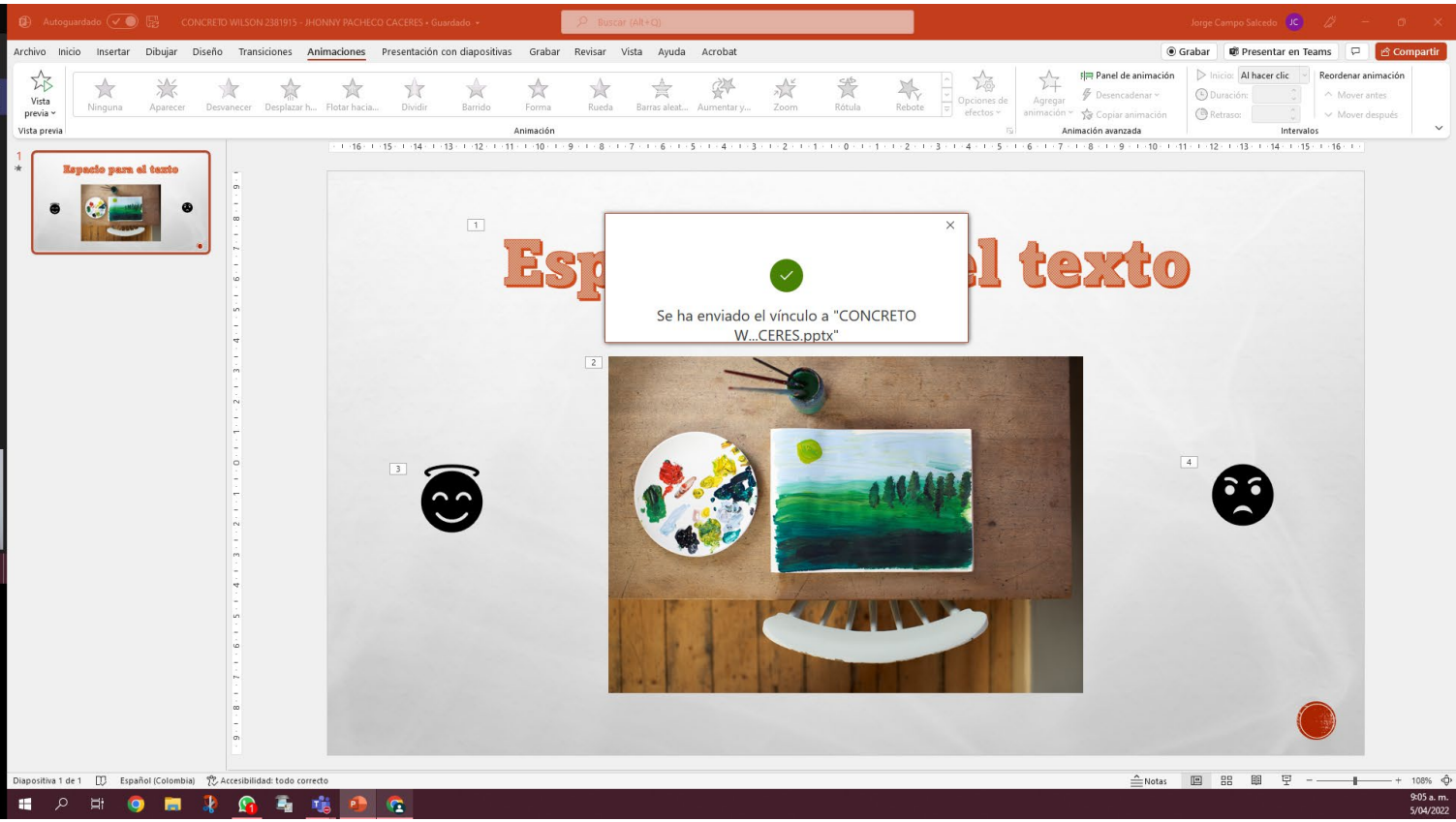


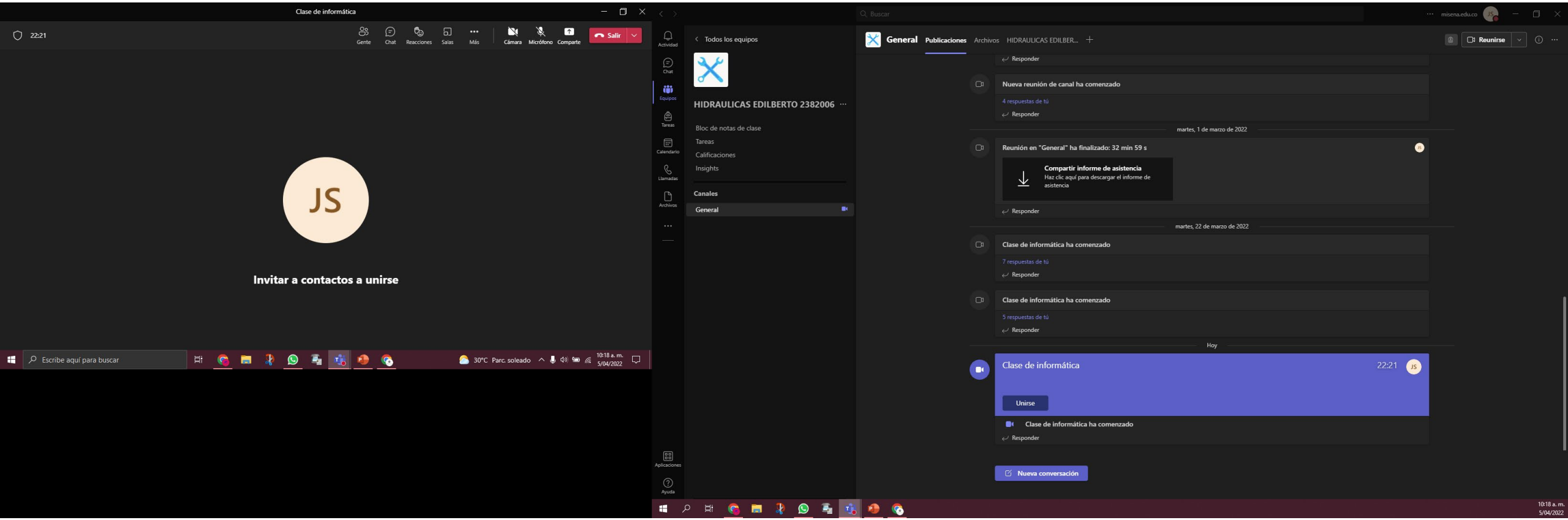
Aquí entran las que disponen de grandes proporciones geométricas equiparándolas con referencia a los vehículos tradicionales de

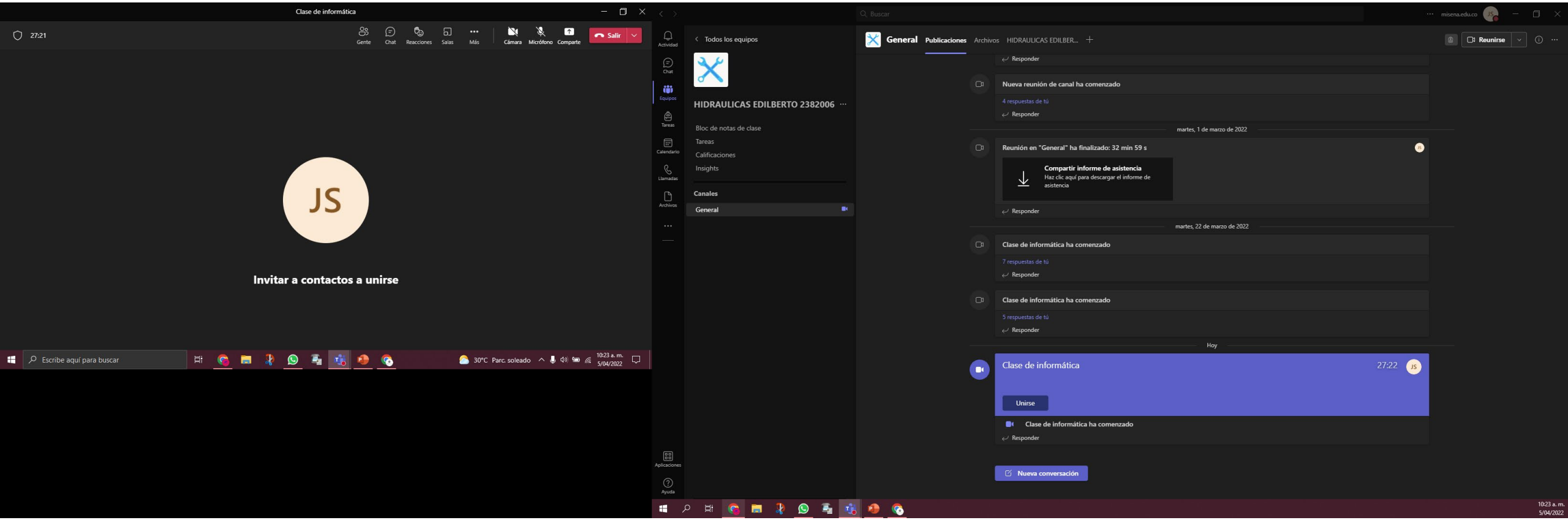
Página 5 de 9 1967 palabras Español (Colombia) Accesibilidad: es necesario investigar Concentración 229%

3:03 p. m. 24/03/2022


Clase de informática
01:09:12
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad
Descartar
YB
Yanerith Bo...
JC
Jairo Caceres
AM
Alberto Pac...
JQ
Jose David ...
S
sjhonnydeje...
W
wulfrancaba...
Escribe aquí para buscar
27°C Muy nublado
9:05 a. m.
5/04/2022


Autoguardado
CONCRETO WILSON 2381915 - JHONNY PACHECO CACERES • Guardado
Archivo Inicio Insertar Dibujar Diseño Transiciones Animaciones Presentación con diapositivas Grabar Revisar Vista Ayuda Acrobat
Grabar
Presentar en Teams
Compartir
Vista previa
Animación
Animación avanzada
Intervalos
Espacio para el texto
Se ha enviado el vínculo a "CONCRETO W...CERES.pptx"
Diapositiva 1 de 1
Español (Colombia)
Accesibilidad: todo correcto
Notas
108%
9:05 a. m.
5/04/2022


Clase de informática
22:21
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
JS
Invitar a contactos a unirse
Escribe aquí para buscar
30°C Parc. soleado
10:18 a. m.
5/04/2022
Todos los equipos
HIDRAULICAS EDILBERTO 2382006
Bloc de notas de clase
Tareas
Calificaciones
Insights
Canales
General
Buscar
misena.edu.co
General
Publicaciones
Archivos
HIDRAULICAS EDILBER...
Reunirse
Responder
Nueva reunión de canal ha comenzado
4 respuestas de tú
martes, 1 de marzo de 2022
Reunión en "General" ha finalizado: 32 min 59 s
Compartir informe de asistencia
Haz clic aquí para descargar el informe de asistencia
martes, 22 de marzo de 2022
Clase de informática ha comenzado
7 respuestas de tú
5 respuestas de tú
Hoy
Clase de informática
22:21
Unirse
Nueva conversación
Actividad
Chat
Equipos
Tareas
Calendario
Llamadas
Archivos
Aplicaciones
Ayuda


Clase de informática
27:21
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
JS
Invitar a contactos a unirse
Escribe aquí para buscar
30°C Parc. soleado
10:23 a. m.
5/04/2022
Todos los equipos
HIDRAULICAS EDILBERTO 2382006
Bloc de notas de clase
Tareas
Calificaciones
Insights
Canales
General
Buscar
misena.edu.co
General
Publicaciones
Archivos
HIDRAULICAS EDILBER...
Reunirse
Responder
Nueva reunión de canal ha comenzado
4 respuestas de tú
martes, 1 de marzo de 2022
Reunión en "General" ha finalizado: 32 min 59 s
Compartir informe de asistencia
Haz clic aquí para descargar el informe de asistencia
martes, 22 de marzo de 2022
Clase de informática ha comenzado
7 respuestas de tú
5 respuestas de tú
Hoy
Clase de informática
27:22
Unirse
Nueva conversación

Clase de informática

30:38

Gente | Chat | Reacciones | Salas | Más | Cámara | Micrófono | Comparte | Salir

Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad | Descartar

FY Fabith Leon... | HA Hernan de J... | YC yureinis de L... | LH luis huertas ... | AG Andres Alfo...

Participantes

Escribe un nombre

Compartir invitación

En esta reunión (6)

- Jorge Campo Salcedo — Organizador
- Andres Alfonso Orozco Garcia
- Fabith Leonardo Pérez yepes
- Hernan de Jesús Ahumada Acosta
- luis huertas (Invitado) — Invitado de la reunión
- yureinis de la cruz

Sugerencias (5)

- antonioayola1997 (Invitado)
- luishuertasperez (Invitado)

Escribe aquí para buscar

30°C 2:28 p. m. 5/04/2022

Autoguardado — MAQUINARIA TINOCO 2381958 - FABITH AHUMADA • Guardado — Buscar (Alt+Q) — Jorge Campo Salcedo

Archivo | Inicio | Insertar | Dibujar | Diseño | Disposición | Referencias | Correspondencia | Revisar | Vista | Ayuda | Acrobat

Comentarios | Compartir

Editor | Sinónimos | Contar palabras — Revisión
Leer en voz alta — Voz
Comprobar accesibilidad — Accesibilidad
Traducir | Idioma — Idioma
Nuevo comentario | Eliminar | Anterior | Siguiente | Mostrar comentarios — Comentarios
Control de cambios | Revisiones simples | Mostrar revisiones | Panel de revisiones — Seguimiento
Aceptar | Rechazar | Anterior | Siguiente — Cambios
Comparar — Comparar
Bloquear autores | Restringir edición — Proteger
Ocultar entrada de lápiz — Entrada de lápiz
Notas vinculadas — OneNote

Cómo se clasifica la maquinaria pesada

Considerando su función y su grado de especialización, una maquinaria pesada puede clasificarse en uno de los dos grupos siguientes: maquinaria pesada universal o maquinaria pesada especializada.

Una maquinaria pesada universal se distingue por satisfacer las necesidades de dos o más industrias. Este es el caso de la siguiente maquinaria pesada: cargadores y retroexcavadoras, excavadoras, bulldozers, elevadores, grúas, motoniveladoras y tractores.

Una maquinaria pesada especializada cubre generalmente las necesidades de una sola industria: maquinaria pesada para agregados y reciclaje, para asfalto y hormigón, para trabajos forestales y tratamiento de madera, para la agricultura, el mantenimiento de infraestructura. Sin olvidar los equipos industriales destinados al mecanizado o la fabricación de bienes de consumo.

Tipos de maquinaria pesada

Existen muchos tipos de maquinaria pesada y difieren en función de su potencia y especialidad. Hagamos ahora una lista -no exhaustiva- de los distintos tipos de equipos de obras que existen en la actualidad.

Buldózer

Un buldózer, también llamado buldócer o bulldozer (del inglés: 'niveladora') o incluso tractor empujador frontal, es una máquina diseñada para ejercer una fuerza de empuje o tracción.

La maquinaria, provista de una pala frontal, se desplaza con ruedas o sobre cadenas y se utiliza para derribos y nivelación de terrenos.

Pala cargadora

Una pala cargadora, también llamada pala mecánica, es una máquina de construcción muy frecuente en una obra como la construcción de edificios, de carreteras, de túneles, la minería y otras obras que requieren el movimiento de grandes cantidades de tierra o roca.

Pueden ser sobre ruedas u orugas, y se caracterizan por ser equipadas un brazo articulado y una cuchara frontal capaz de cargar, transportar y escavar el suelo.

Pala excavadora

Una pala excavadora o excavadora frontal, es una máquina de obra que se caracteriza por su largo brazo articulado y cuchara frontal empleada para escavar el suelo. Pueden ser sobre ruedas u orugas, y su estructura le permite girar al menos 360° en un sentido y en otro, y de forma ininterrumpida.

En la actualidad, existen excavadoras de distintos tipos en función de su uso: miniexcavadoras y excavadoras capaces de cargar desde 16 hasta más de 45 toneladas de materiales.

Retroexcavadora

Una retroexcavadora, también conocida como retrocargadora o retropala mixta, es una maquinaria autopropulsada sobre ruedas con un bastidor pensado para conllevar a la vez un equipo de carga frontal y otro de excavación en la parte trasera.

Si se utiliza como excavadora, la máquina permanece inmóvil utilizando el brazo trasero para excavar el suelo. Cuando se emplea como cargadora, la máquina se desplaza o realiza movimientos con el brazo delantero para elevar, transportar y descargar materiales.

Minicargadora

Una minicargadora es una maquinaria pesada compacta que se compone de una cabina cubierta y un chasis rígido sobre el cual viene montado un brazo con cuchara frontal de pequeña capacidad.

Es un equipo de construcción de apoyo en espacios reducidos dónde máquinas más voluminosas no tienen fácil acceso.

Mototraíllas

Las mototraíllas, traíllas o scrapers en inglés, son máquinas empleadas para la carga, descarga, excavación, transporte y nivelación de materiales no muy duros como tierra, arcilla, arena, rocas disgregadas…

Se componen de una caja abierta con borde cortante que sube y baja para cortar, cargar y descargar tierras. Con el desplazamiento del vehículo, la cuchilla va cortando el terreno, llenándose la caja.

Cómo elegir una maquinaria pesada

Una vez tenga bien claro los tipos de maquinaria pesada que necesita para realizar una obra, puede que le asombre la cantidad de opciones a disposición en el mercado.

Así es, son muchos los fabricantes de máquinas pesadas y suelen declinar sus equipos en distintas

[Título de la barra lateral]

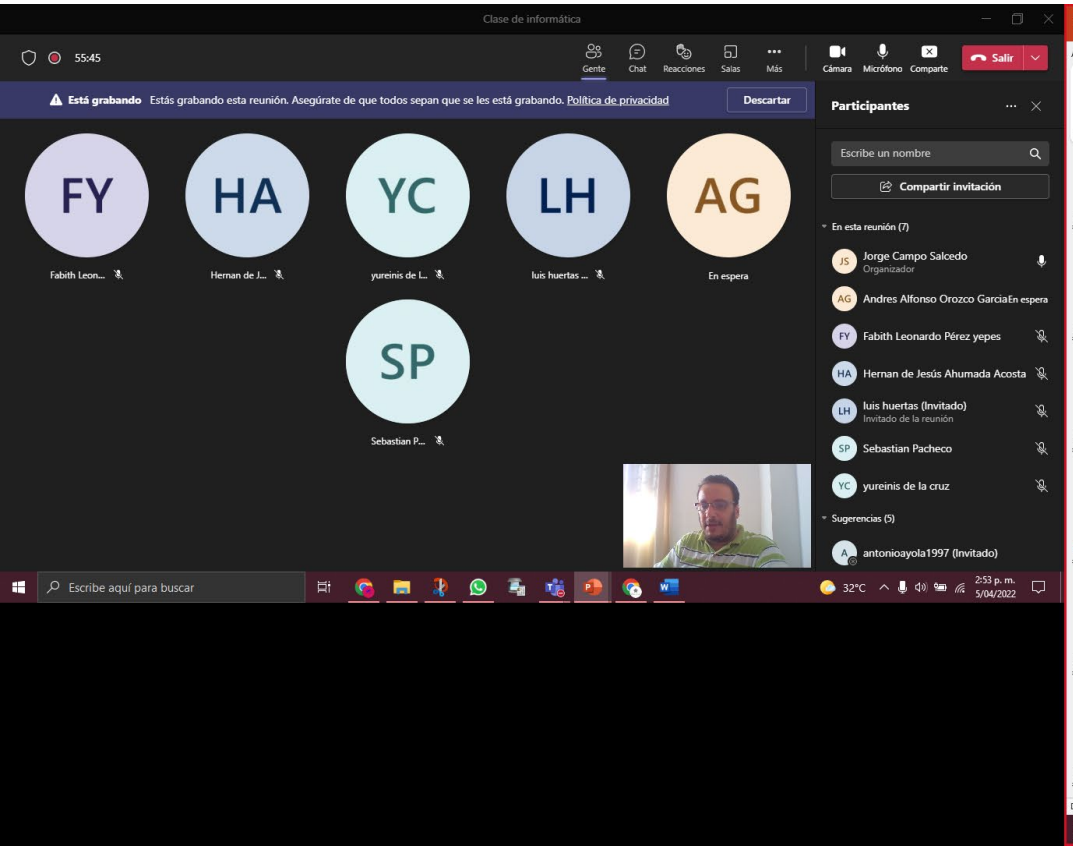
[Las barras laterales son perfectas para remarcar puntos importantes del texto o agregar información adicional de referencia rápida como por ejemplo, una programación.

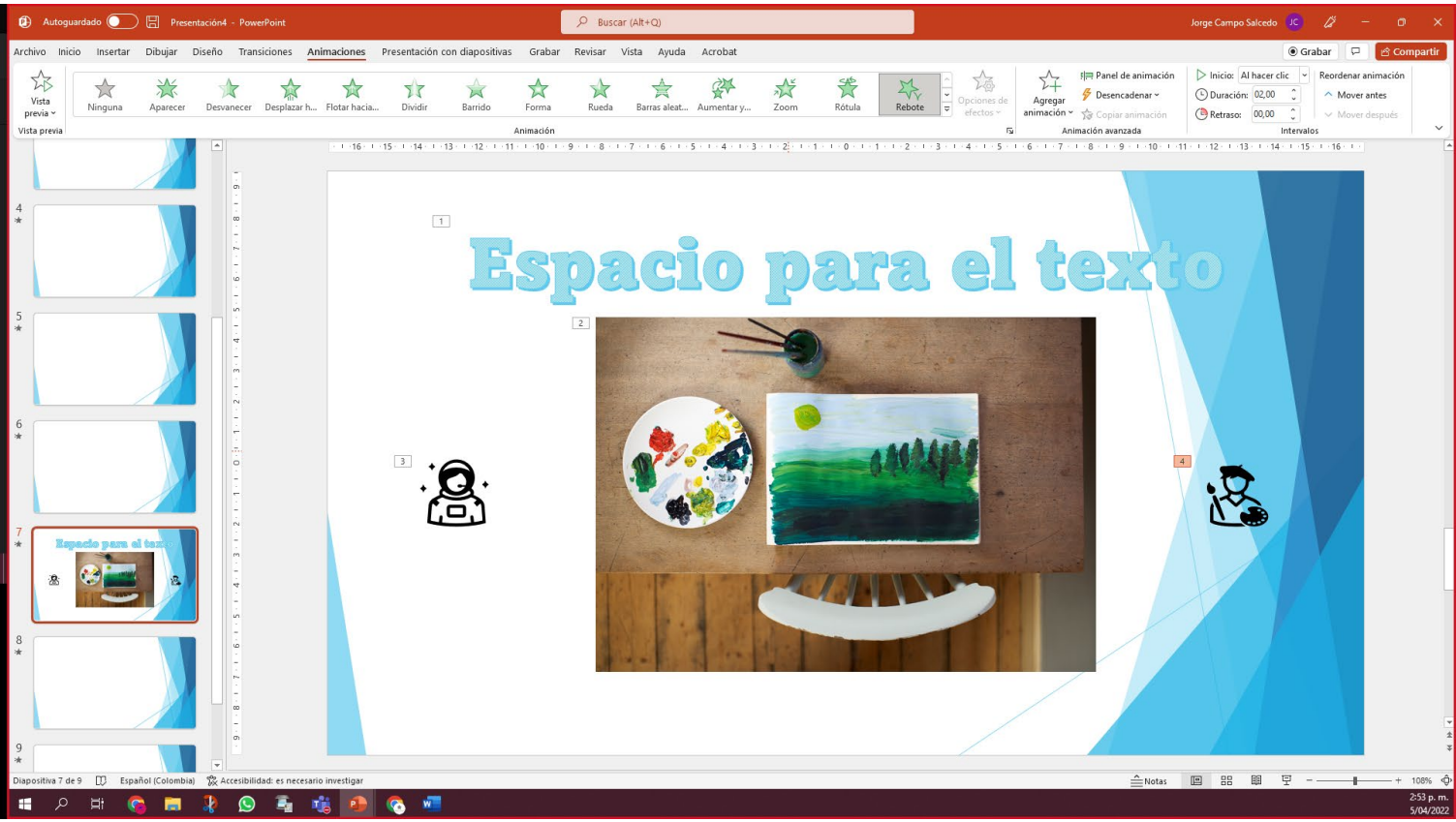
Por lo general, se colocan en la parte izquierda, derecha, superior o inferior de la página. No obstante, se pueden arrastrar fácilmente a cualquier posición que prefiera.

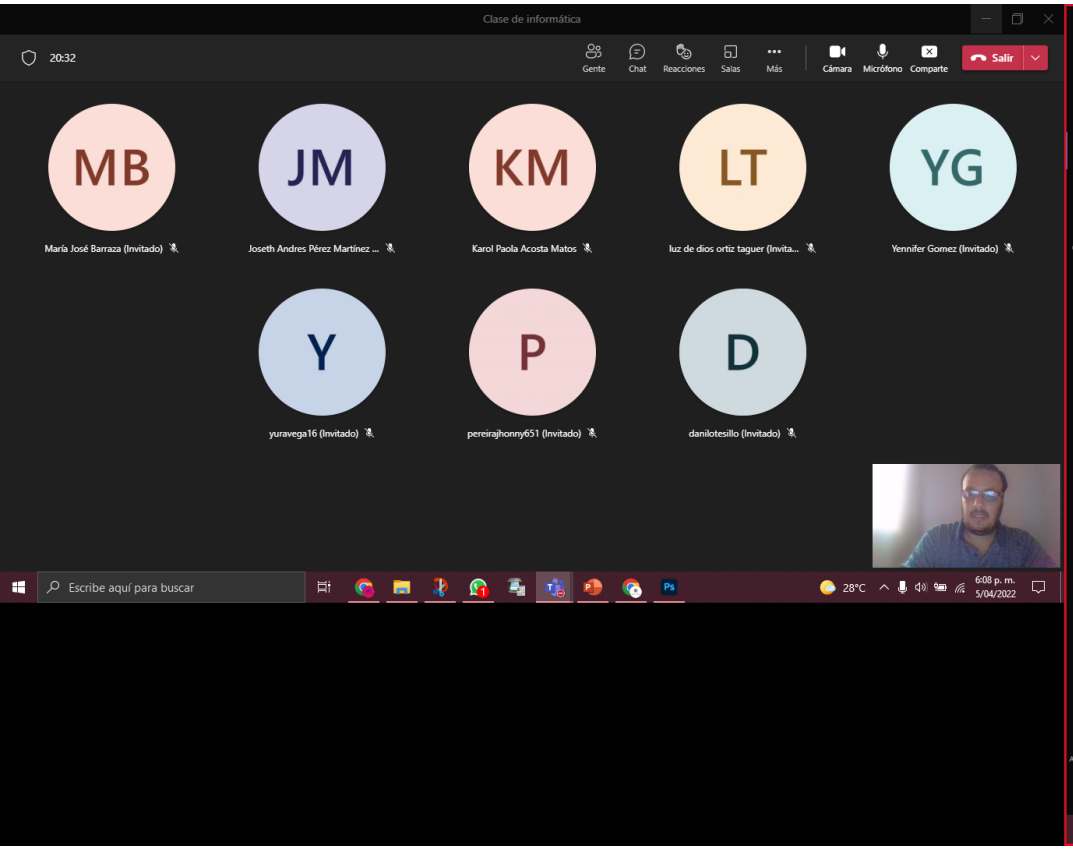
Cuando esté listo para agregar contenido, haga clic aquí y empiece a escribir.]

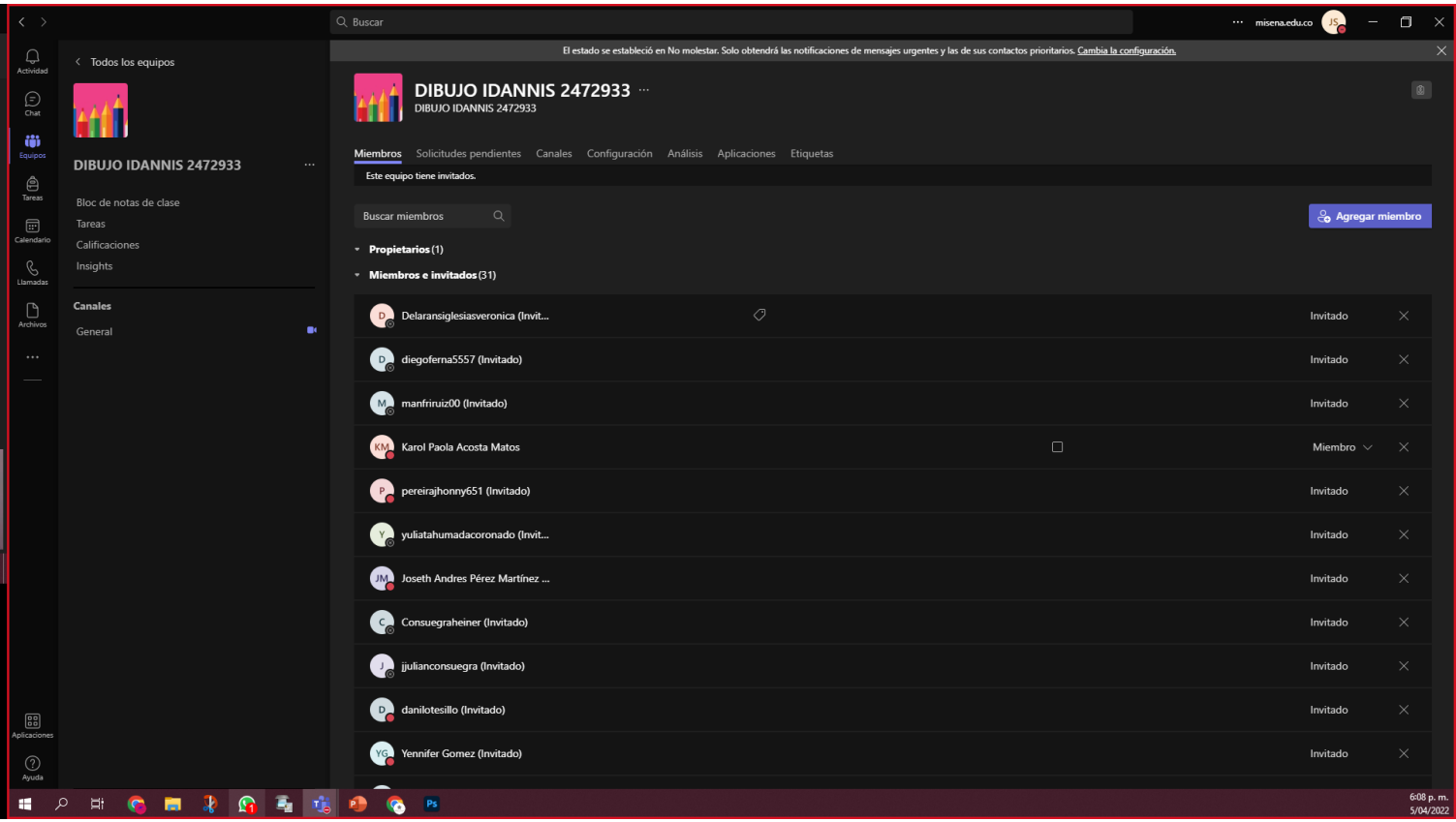
Página 5 de 7 | 974 palabras | Español (Colombia) | Accesibilidad: es necesario investigar | Concentración | 84%

2:28 p. m. 5/04/2022


Clase de informática
55:45
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad
Descartar
FY
HA
YC
LH
AG
SP
Fabith Leon...
Hernan de J...
yureinis de l...
luis huertas ...
En espera
Sebastian P...
Participantes
Escribe un nombre
Compartir invitación
En esta reunión (7)
Jorge Campo Salcedo
Organizador
Andres Alfonso Orozco GarciaEn espera
Fabith Leonardo Pérez yepes
Hernan de Jesús Ahumada Acosta
luis huertas (Invitado)
Invitado de la reunión
Sebastian Pacheco
yureinis de la cruz
Sugerencias (5)
antonioayola1997 (Invitado)
Escribe aquí para buscar
32°C
2:53 p. m.
5/04/2022


Autoguardado
Presentación4 - PowerPoint
Buscar (Alt+Q)
Jorge Campo Salcedo
Archivo
Inicio
Insertar
Dibujar
Diseño
Transiciones
Animaciones
Presentación con diapositivas
Grabar
Revisar
Vista
Ayuda
Acrobat
Compartir
Vista previa
Ninguna
Aparecer
Desvanecer
Desplazar h...
Flotar hacia...
Dividir
Barrido
Forma
Rueda
Barras aleat...
Aumentar y...
Zoom
Rótula
Rebote
Opciones de efectos
Agregar animación
Panel de animación
Desencadenar
Copiar animación
Inicio:
Al hacer clic
Duración:
02,00
Retraso:
00,00
Reordenar animación
Mover antes
Mover después
Animación
Animación avanzada
Intervalos
Espacio para el texto
Diapositiva 7 de 9
Español (Colombia)
Accesibilidad: es necesario investigar
Notas
108%
2:53 p. m.
5/04/2022


Clase de informática
20:32
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
MB
María José Barraza (Invitado)
JM
Joseth Andres Pérez Martínez ...
KM
Karol Paola Acosta Matos
LT
luz de dios ortiz taguer (Invita...
YG
Yennifer Gomez (Invitado)
Y
yuravega16 (Invitado)
P
pereirajhonny651 (Invitado)
D
danilotesillo (Invitado)
Escribe aquí para buscar
28°C
6:08 p. m.
5/04/2022


Buscar
misena.edu.co
El estado se estableció en No molestar. Solo obtendrá las notificaciones de mensajes urgentes y las de sus contactos prioritarios. Cambia la configuración.
Actividad
Chat
Equipos
Tareas
Calendario
Llamadas
Archivos
Aplicaciones
Ayuda
Todos los equipos
DIBUJO IDANNIS 2472933
Bloc de notas de clase
Tareas
Calificaciones
Insights
Canales
General
DIBUJO IDANNIS 2472933
DIBUJO IDANNIS 2472933
Miembros
Solicitudes pendientes
Canales
Configuración
Análisis
Aplicaciones
Etiquetas
Este equipo tiene invitados.
Buscar miembros
Agregar miembro
Propietarios (1)
Miembros e invitados (31)
Delaransiglesiasveronica (Invit...
Invitado
diegoferna5557 (Invitado)
Invitado
manfriruiz00 (Invitado)
Invitado
Karol Paola Acosta Matos
Miembro
pereirajhonny651 (Invitado)
Invitado
yuliatahumadacoronado (Invit...
Invitado
Joseth Andres Pérez Martínez ...
Invitado
Consuegraheiner (Invitado)
Invitado
jjulianconsuegra (Invitado)
Invitado
danilotesillo (Invitado)
Invitado
Yennifer Gomez (Invitado)
Invitado
6:08 p. m.
5/04/2022

Clase de informática

46:19

Gente Chat Reacciones Salas Más

Cámara Micrófono Comparte Salir

Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad Descartar

CC Carlos Guill...

DM David Pérez...

EV Edwin de Je...

MC Manuel Car...

YL yesid junior...

LF Luis Fernán...

H Hellenymari...

L Iramosriver...

Participantes

Escribe un nombre

Compartir invitación

En esta reunión (9)

- Jorge Campo Salcedo — Organizador
- Carlos Guillermo Rangel Cantillo
- David Pérez mejia
- Edwin de Jesús Vega Vargas
- Hellenymari2003 (Invitado)
- Iramosrivera1999 (Invitado)
- Luis Fernández (Invitado) — Invitado de la reunión
- Manuel Carvajal (Invitado)
- yesid junior villegas lleras (Invita... — Invitado de la reunión

Escribe aquí para buscar

28°C Muy nublado 8:28 a. m. 6/04/2022

Autoguardado ELECTRICOS ADAN 2382071 - DAVID PÉREZ • Guardando... Buscar (Alt+Q) Jorge Campo Salcedo

Archivo Inicio Insertar Dibujar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda Acrobat Comentarios Compartir

Portada Página en blanco Salto de página — Páginas

Tabla — Tablas

Imágenes Formas Iconos Modelos 3D SmartArt Gráfico Captura — Ilustraciones

Reutilizar archivos — Reutilizar arch...

Obtener complementos Mis complementos Wikipedia — Complementos

Vídeos en línea — Multimedia

Vínculo Marcador Referencia cruzada — Vínculos

Comentario — Comentarios

Encabezado Pie de página Número de página — Encabezado y pie de página

Cuadro de texto Elementos rápidos WordArt Letra capital Línea de firma Fecha y hora Objeto — Texto

Ecuación Símbolo — Símbolos

2022

La Electricidad

ELECTRICIDAD BÁSICA

JORGE CAMPO SALCEDO

Página 1 de 9 1265 palabras Español (Colombia) Accesibilidad: es necesario investigar Concentración 84%

8:28 a. m. 6/04/2022

Clase de informática

13:13

Gente | Chat | Reacciones | Salas | Más | Cámara | Micrófono | Comparte | Salir

Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad

Descartar

V — victohernandez0309 (Invitado)

AP — Ariel Arrieta parra

JE — Julio Ernesto Gomez Espinosa

JT — Juan Labrador Tovar



Escribe aquí para buscar

30°C

10:10 a. m.
6/04/2022

Word

Jorge Campo Salcedo

Word

Inicio

Nuevo

Abrir

Cuenta

Comentarios

Opciones

Buenos días

Nueva

Documento en blanco | Libro de números para color... | Tarjeta de invitación para un... | Periódico tradicional | Boletín de viajes | Creador de marcadores | Postales con fotos de invitac... | Currículum vitae elegante se... | Carta de presentación elegan...

Más plantillas

Buscar

Recomendado para ti

ELECTRICOS ADAN 2382071 - DA...
Lo ha editado
Hace 1 h

Proyecto Final Yesid Word
Yesid Villegas lleras compartió esto c...
Hace 29 min

MAQUINARIA TINOCO 2381958 -...
Lo ha editado
Ayer a las 2:21 p. m.

Documento 6
Lo ha abierto recientemente
Ayer a las 8:17 a. m.

ELECTRICOS ADAN 2382071- CAR...
Carlos Guillermo Rangel Cantillo co...
jue. a las 8:04 a. m.

Documento6
Lo ha abierto recientemente
Hace 1 h

Recientes | Anclado | Compartidos conmigo

Nombre	Fecha de modificación
Documento6 OneDrive de Jorge Campo Salcedo: misena.edu.co » Documents	Hace 1 h
ELECTRICOS ADAN 2382071 - DAVID PÉREZ OneDrive de Jorge Campo Salcedo: misena.edu.co » Documents	Hace 2 h
MAQUINARIA TINOCO 2381958 - FABITH AHUMADA OneDrive de Jorge Campo Salcedo: misena.edu.co » Documents	Ayer a las 2:15 p. m.
CONCRETO WILSON 2381915 - YANERITH CACERES MIRANDA OneDrive de Jorge Campo Salcedo: misena.edu.co » Documents	Ayer a las 8:15 a. m.
LA IGLESIA Y EL CAOS OneDrive de Jorge Campo Salcedo: misena.edu.co » Documents	dom. a las 9:37 a. m.

10:10 a. m.
6/04/2022

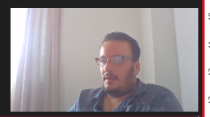
Clase de informática

30:03

Gente Chat Reacciones Salas Más Cámara Micrófono Comparte Salir

Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad Descartar

V victoherman...
AP Ariel Arrieta...
JE Julio Ernest...
JT Juan Labrad...
JA Jerson yesid...
JC Johan Orlan...
S sebas.0903...



Escribe aquí para buscar

32°C 10:27 a. m. 6/04/2022

Autoguardado ELECTRICOS DELIMIRO 2395279 - ARIEL GOMEZ TOVAR • Guardado Buscar (Alt+Q) Jorge Campo Salcedo

Archivo Inicio Insertar Dibujar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda Acrobat Comentarios Compartir

Editor Sinónimos Contar palabras Revisión | Leer en voz alta Voz | Comprobar accesibilidad Accesibilidad | Traducir Idioma Idioma | Nuevo comentario Eliminar Anterior Siguiente Mostrar comentarios Comentarios | Control de cambios Revisiones simples Mostrar revisiones Panel de revisiones Seguimiento | Aceptar Rechazar Anterior Siguiente Cambios | Comparar Comparar | Bloquear autores Restringir edición Proteger | Ocultar entrada de lápiz Entrada de lápiz | Notas vinculadas OneNote

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

elemental consiste en de una fuente de voltaje que suministra corriente eléctrica a uno o varios componentes los cuales son controlado a través de con interruptor.

Existen dos etapas que se cumplen para suministrar la energía eléctrica de una vivienda, o mejor dicho para llevar una correcta instalación eléctrica.

Primera etapa: se refiere a la conexión desde el exterior de la vivienda, suministro de la compañía eléctrica o acometida eléctrica, hasta el interior de la vivienda, al Tablero Eléctrico Principal, podríamos decir que esto involucra las líneas que bajan del poste de la compañía eléctrica, pasando por el transformador hasta llegar a la mufa de servicio.

Segunda etapa: es la instalación eléctrica interna, en donde se cablean o se instalan los diferentes componentes electrónicos, como tomacorrientes, lámparas, interruptores o pulsadores.

Transformador:

que es un dispositivo eléctrico que consta de una bobina de cable situada junto a una o varias bobinas más, y que se utiliza para unir dos o más circuitos de corriente alterna (CA) aprovechando el efecto de inducción entre las bobinas, La bobina conectada a la fuente de energía se llama bobina primaria. Las demás bobinas reciben el nombre de bobinas secundarias. Un transformador cuyo voltaje secundario sea superior al primario se llama transformador elevador. Si el voltaje secundario es inferior al primario este dispositivo recibe el nombre de transformador reductor. El producto de intensidad de corriente por voltaje es constante en cada juego de bobinas, de forma que en un transformador elevador el aumento de voltaje de la bobina secundaria viene acompañado por la correspondiente disminución de corriente.

La acometida:

es el recorrido de los conductores, desde las líneas de distribución de la empresa que suministra la energía eléctrica hasta la vivienda, y termina en el interruptor principal que esta después del medidor, la acometida puede ser aérea, en aquellos casos en que las redes de distribución también lo sean y en otras ocasiones estas acometidas suelen ser subterráneas, cuando las líneas de distribución de la empresa van empotradas bajo el pavimento de las calles

[TÍTULO DE LA BARRA

[Las barras laterales son perfectas para remarcar puntos importantes del texto o agregar información adicional de referencia rápida como, por ejemplo, una programación.

Por lo general, se colocan en la parte izquierda, derecha, superior o inferior de la página. No obstante, se pueden arrastrar fácilmente a cualquier posición que prefiera.

Cuando esté listo para agregar contenido, haga clic aquí y empiece a escribir.]

Editor

Puntuación del Editor 95 %

Redacción formal

Correcciones

Ortografía 1
Gramática 4

Refinamientos

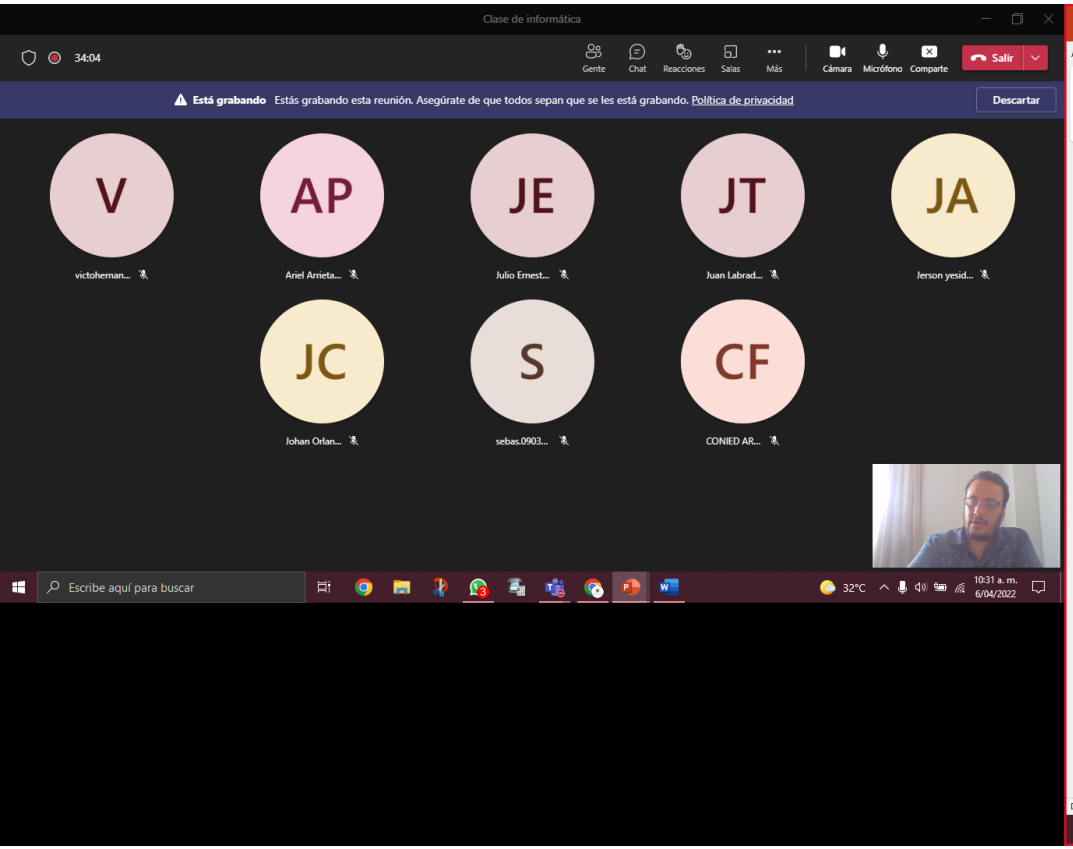
Claridad
Concisión 1
Lenguaje formal
Vocabulario

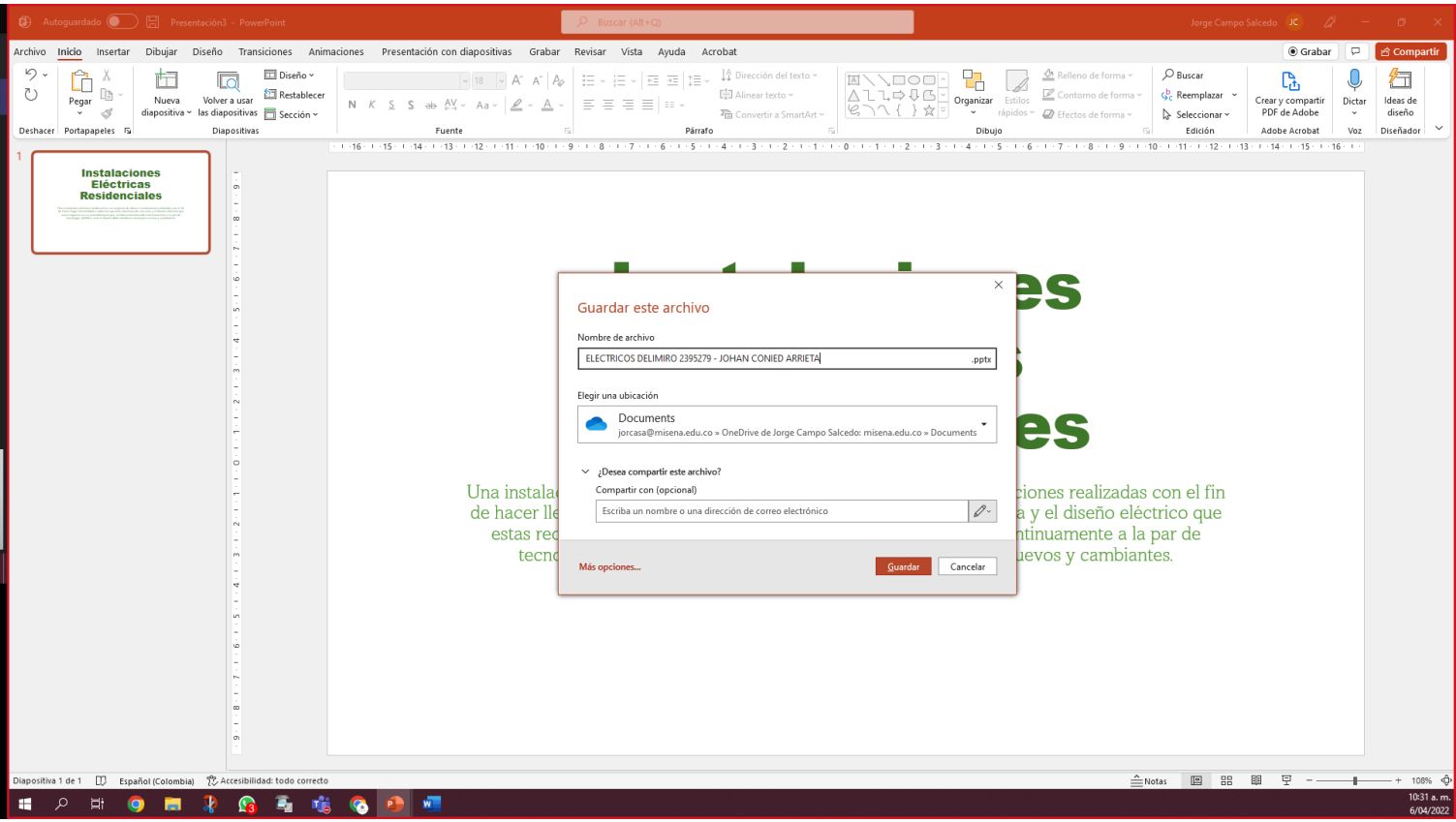
Conclusiones

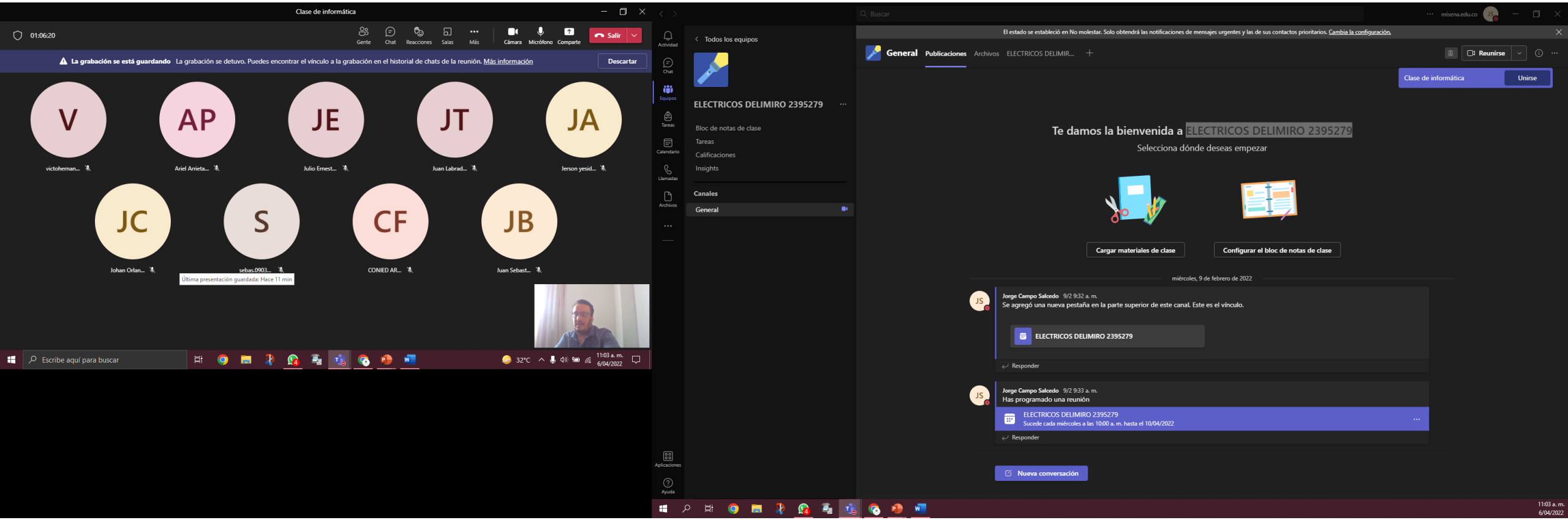
Estadísticas del documento

Página 5 de 6 9 de 973 palabras Español (Colombia) Accesibilidad: es necesario investigar Concentración 94%

10:27 a. m. 6/04/2022


Clase de informática
34:04
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad
Descartar
V
victoherman...
AP
Ariel Arrieta...
JE
Julio Ernest...
JT
Juan Labrad...
JA
Jerson yesid...
JC
Johan Orlan...
S
sebas.0903...
CF
CONIED AR...
Escribe aquí para buscar
32°C
10:31 a. m.
6/04/2022


Autoguardado
Presentación3 - PowerPoint
Buscar (Alt+Q)
Jorge Campo Salcedo
Archivo
Inicio
Insertar
Dibujar
Diseño
Transiciones
Animaciones
Presentación con diapositivas
Grabar
Revisar
Vista
Ayuda
Acrobat
Grabar
Compartir
Pegar
Nueva diapositiva
Volver a usar las diapositivas
Diseño
Restablecer
Sección
Deshacer
Portapapeles
Diapositivas
Fuente
Párrafo
Dibujo
Organizar
Estilos rápidos
Relleno de forma
Contorno de forma
Efectos de forma
Buscar
Reemplazar
Seleccionar
Edición
Crear y compartir PDF de Adobe
Adobe Acrobat
Dictar
Voz
Ideas de diseño
Diseñador
1
Instalaciones Eléctricas Residenciales
Guardar este archivo
Nombre de archivo
ELECTRICOS DELIMIRO 2395279 - JOHAN CONIED ARRIETA
.pptx
Elegir una ubicación
Documents
jorcasa@misena.edu.co » OneDrive de Jorge Campo Salcedo: misena.edu.co » Documents
¿Desea compartir este archivo?
Compartir con (opcional)
Escriba un nombre o una dirección de correo electrónico
Más opciones...
Guardar
Cancelar
Una instala
de hacer lle
estas rec
tecno
ciones realizadas con el fin
a y el diseño eléctrico que
ntinuamente a la par de
uevos y cambiantes.
Diapositiva 1 de 1
Español (Colombia)
Accesibilidad: todo correcto
Notas
108%
10:31 a. m.
6/04/2022


Clase de informática
01:06:20
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
La grabación se está guardando
La grabación se detuvo. Puedes encontrar el vínculo a la grabación en el historial de chats de la reunión. Más información
Descartar
V
victoherman...
AP
Ariel Arrieta...
JE
Julio Ernest...
JT
Juan Labrad...
JA
Jerson yesid...
JC
Johan Orlan...
S
sebas.0903...
Última presentación guardada: Hace 11 min
CF
CONIED AR...
JB
Juan Sebast...
Escribe aquí para buscar
32°C
11:03 a. m.
6/04/2022
Todos los equipos
ELECTRICOS DELIMIRO 2395279
Bloc de notas de clase
Tareas
Calificaciones
Insights
Canales
General
Actividad
Chat
Equipos
Tareas
Calendario
Llamadas
Archivos
Aplicaciones
Ayuda
Buscar
misena.edu.co
El estado se estableció en No molestar. Solo obtendrá las notificaciones de mensajes urgentes y las de sus contactos prioritarios. Cambia la configuración.
General
Publicaciones
Archivos
ELECTRICOS DELIMIR...
Reunirse
Clase de informática
Unirse
Te damos la bienvenida a ELECTRICOS DELIMIRO 2395279
Selecciona dónde deseas empezar
Cargar materiales de clase
Configurar el bloc de notas de clase
miércoles, 9 de febrero de 2022
Jorge Campo Salcedo 9/2 9:32 a. m.
Se agregó una nueva pestaña en la parte superior de este canal. Este es el vínculo.
ELECTRICOS DELIMIRO 2395279
Responder
Jorge Campo Salcedo 9/2 9:33 a. m.
Has programado una reunión
ELECTRICOS DELIMIRO 2395279
Sucede cada miércoles a las 10:00 a. m. hasta el 10/04/2022
Responder
Nueva conversación
11:03 a. m.
6/04/2022

ELECTRICOS COLONNA 2382065

48:14

Gente | Chat | Reacciones | Salas | Más | Cámara | Micrófono | Comparte | Salir

Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad — Descartar

MM Mateo Aleja... | EE Erwin Espin... | EA Esteban Var... | JO Joel Campo... | SR Sebastián A...

JB Jean carlos ... | JR Joaquin Ro... | P pedro (Invit... | JP jose daniel r... | +3

Escribe aquí para buscar — 32°C — 2:34 p. m. 6/04/2022

Autoguardado — ELECTRICOS COLONNA 2382065 - PEDRO DANIEL ESPINOSA • Guardado — Buscar (Alt+Q) — Jorge Campo Salcedo

Archivo | Inicio | Insertar | Dibujar | Diseño | Disposición | Referencias | Correspondencia | Revisar | Vista | Ayuda | Acrobat — Comentarios — Compartir

Márgenes | Orientación | Tamaño | Columnas | Saltos | Números de línea | Guiones — Configurar página

Aplicar sangría — Izquierda: 0 cm — Derecha: 0 cm — Espaciado — Antes: 5 pt — Después: 10 pt — Párrafo

Posición | Ajustar texto | Traer adelante | Enviar atrás | Panel de selección | Alinear | Agrupar | Girar — Organizar

Página 2 | 5



factura de luz? Los dos son necesarios para conocer lo que pagamos y poder ahorrar, pero ¿qué sucede con otros conceptos que forman parte del sistema eléctrico? ¿Conoces qué es la tensión eléctrica? ¿Sabes cuál es la diferencia entre baja, media y alta tensión?

Para hacer mas sencilla su compresión partimos de la idea de que una pila convencional cuenta 1,5 voltios, mientras que una línea eléctrica tiene miles de voltios y un rayo acumula millones de voltios. Por lo tanto, es normal expresar la tensión con unidades como el kilovoltio, que equivale a mil voltios (su símbolo es kV).

De tal forma, cuando hablamos de la diferencia entre alta tensión, media tensión y baja tensión, nos referimos al potencial de electricidad que puede transferir una instalación eléctrica, es decir, el voltaje. Estas tres tipologías de tensión eléctrica se utilizan para diferentes fines. A lo largo de este post vamos a ver Cuál es la diferencia entre baja media y alta tensión y para qué se utiliza en cada caso.

¿QUÉ ES LA TENSIÓN ELÉCTRICA?

La tensión eléctrica o diferencia de potencial es una magnitud física que cuantifica la diferencia de potencial eléctrico entre dos puntos. Dicho de otra forma, es el voltaje con que la electricidad pasa de un cuerpo a otro, por eso le solemos llamar voltaje y su unidad de medida es el voltio.

Si dos puntos (A y B) que tienen diferencia de potencial se unen a través de un conductor, se produce un flujo de electrones. El punto de mayor potencial (A) cede parte de su carga al punto de

Página 3 | 5

menor potencial (B) mediante conductor hasta que ambos igualen su potencial eléctrico. Este traslado de cargas es lo que se conoce como corriente eléctrica.

ALTA TENSIÓN: PARA TRANSPORTAR ELECTRICIDAD

En primer lugar, las instalaciones de alta tensión (AT) son las que superan los 36 kV de voltaje. Normalmente, este tipo de tensión se usa para el transporte de electricidad a grandes distancias. Para poder transportar la electricidad a grandes distancias, se necesita elevar la tensión para reducir la intensidad que circula por la línea y, de tal forma, prevenir las pérdidas de energía por el calentamiento de los cables conductores y por los fenómenos electromagnéticos. La Red de Transporte de electricidad es de este tipo.

¡TÍTULO DE LA BARRA

¡Las barras laterales son perfectas para remarcar puntos importantes del texto o agregar información adicional de referencia rápida como, por ejemplo, una

También se encuentra en la generación y distribución de energía eléctrica.

BAJA TENSIÓN: PARA CONSUMIR LA ELECTRICIDAD

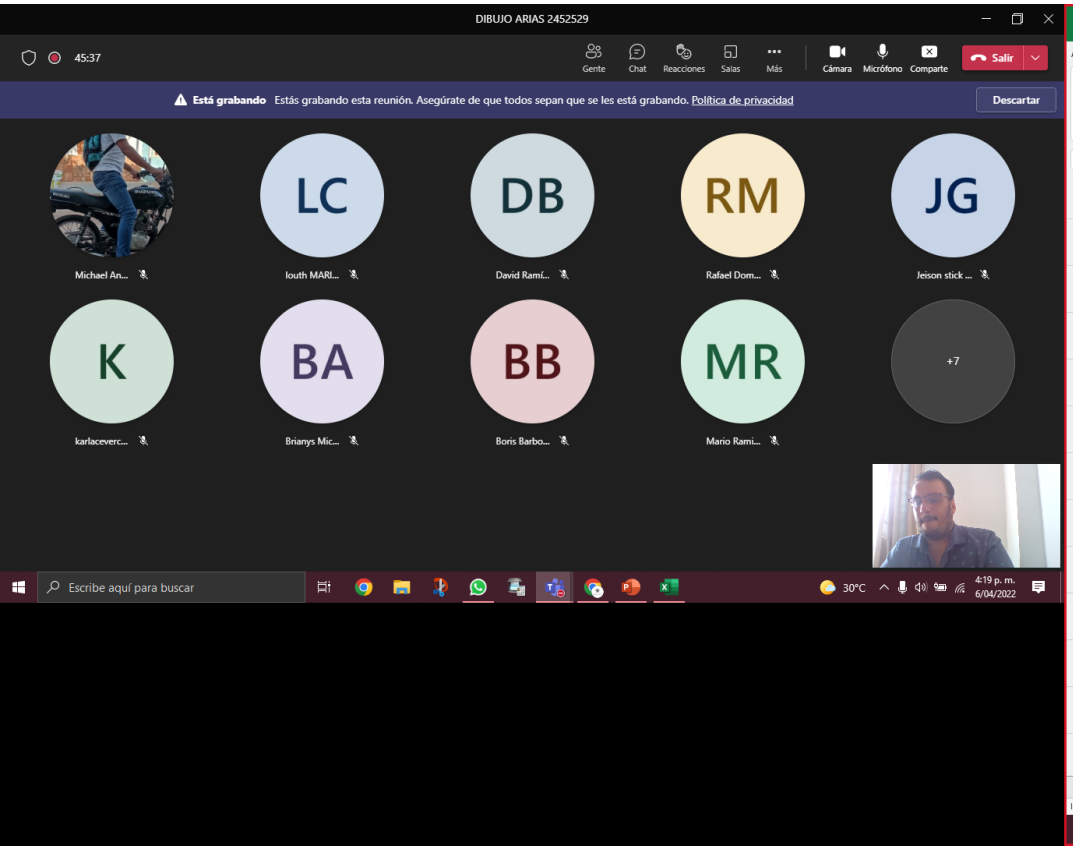
La baja tensión es la que usan la mayoría de los aparatos eléctricos y resulta menos peligrosa que la alta tensión o la media tensión; pero con el fin de evitar el riesgo de accidentes, las instalaciones deben estar protegidas por los interruptores y diferenciales que tenemos en la entrada de las casas, para mayor seguridad.

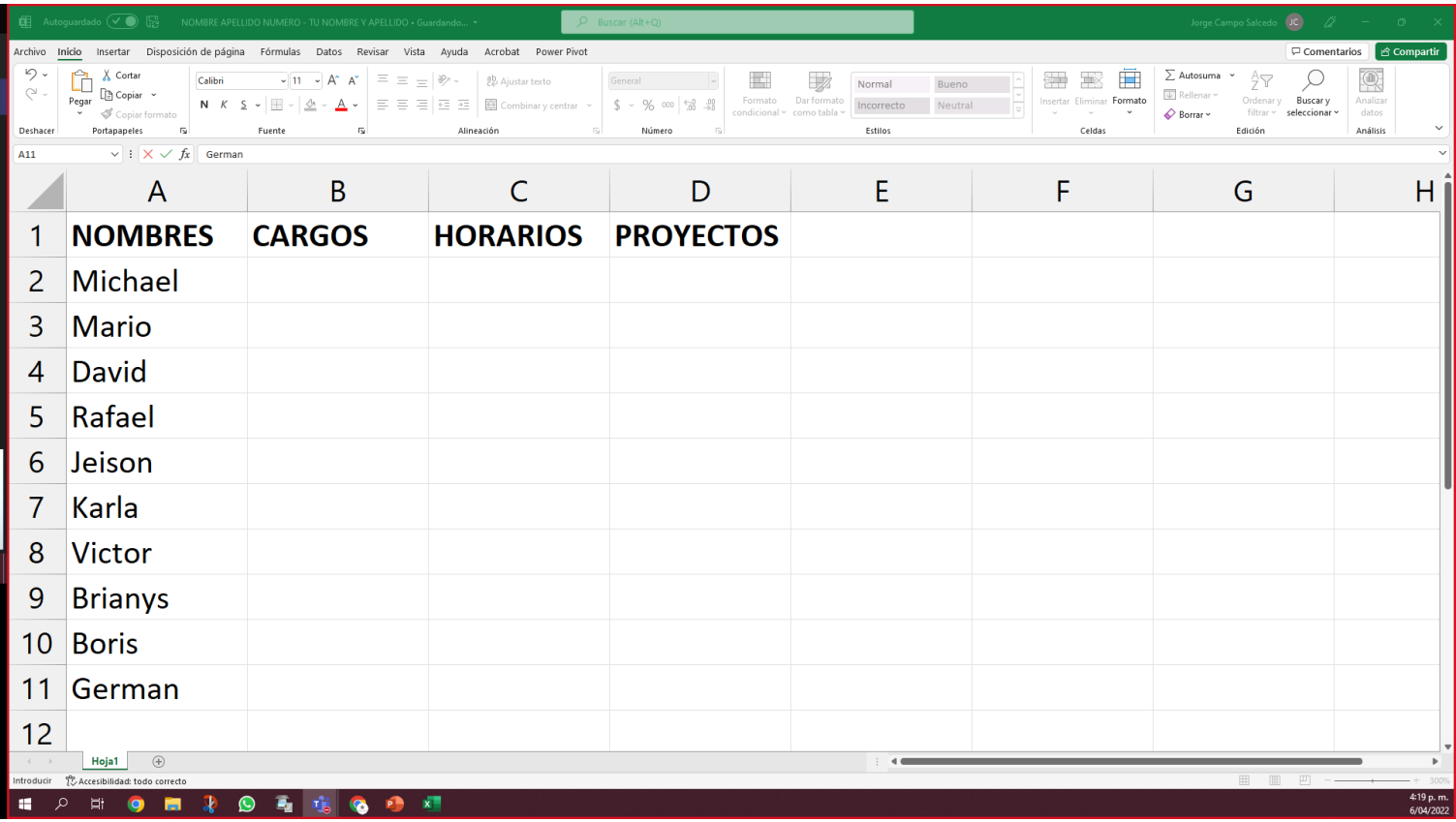
Asimismo, las instalaciones de baja tensión siempre están obligadas ser realizadas y manipuladas por profesionales autorizados. Finalmente, la puesta en marcha como viviendas o alumbrado público, son baja tensión.

En Euroinnova, contamos con una amplia oferta formativa a través de la cual podrás conocer Cuál es la diferencia entre baja media y alta tensión de manera profesional. Podrás conocer el funcionamiento de la alta media y baja tensión en España, además de conocer la instalación para la generación de energía eléctrica, para qué se usa el transformador, así como la torre media tensión y todos los

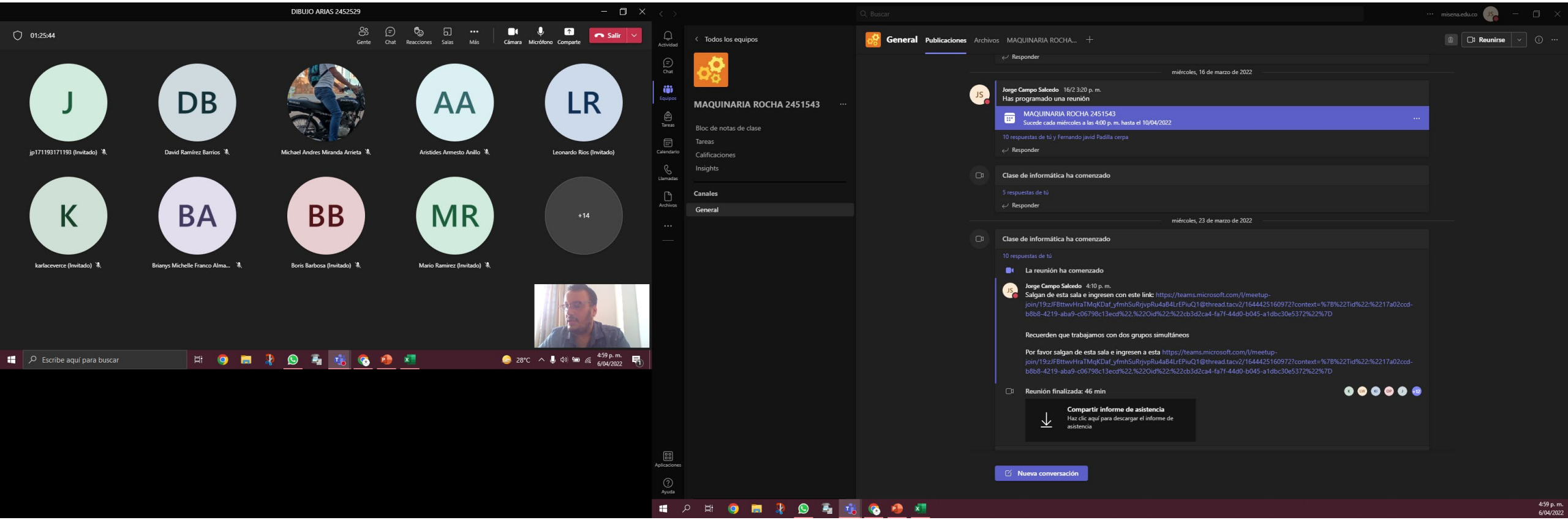
Página 3 de 6 — 1075 palabras — Español (Colombia) — Accesibilidad: es necesario investigar — Concentración — 84%

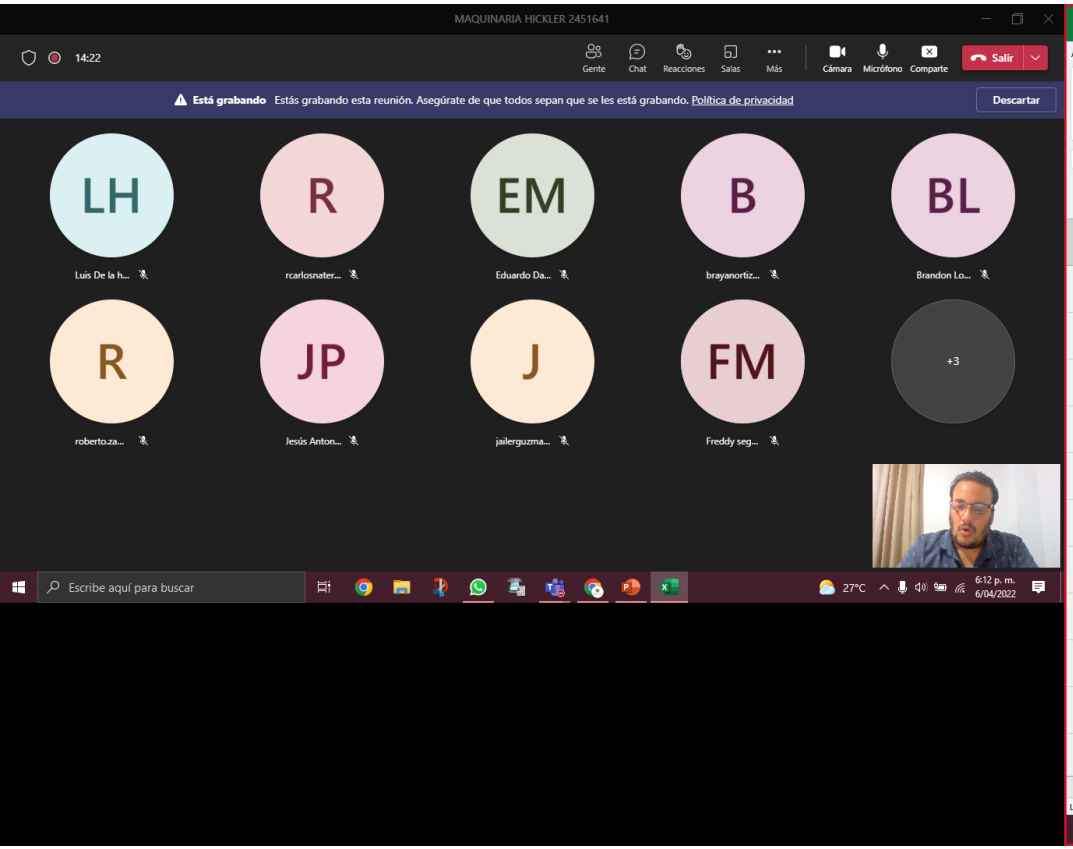
2:34 p. m. 6/04/2022

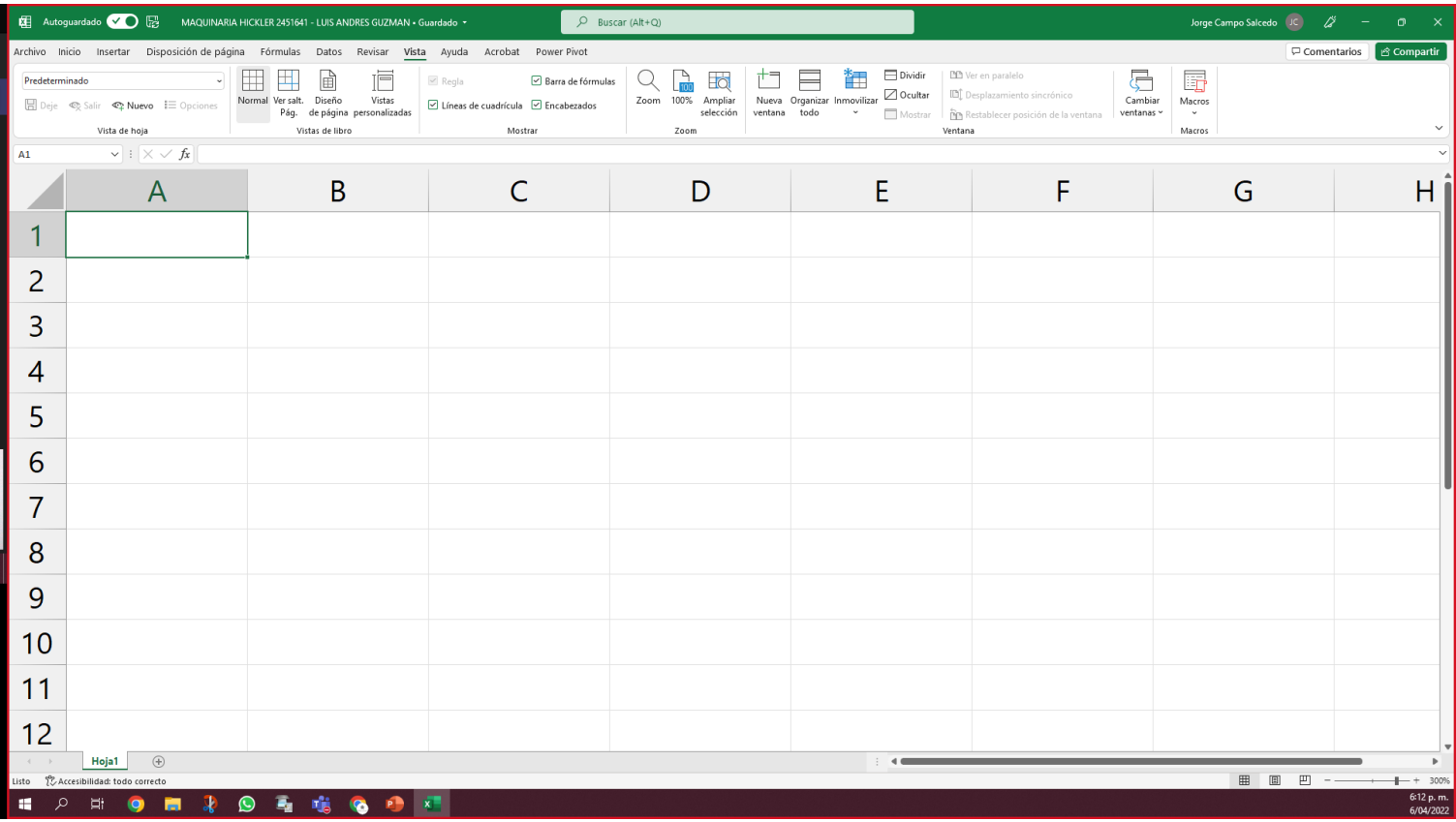


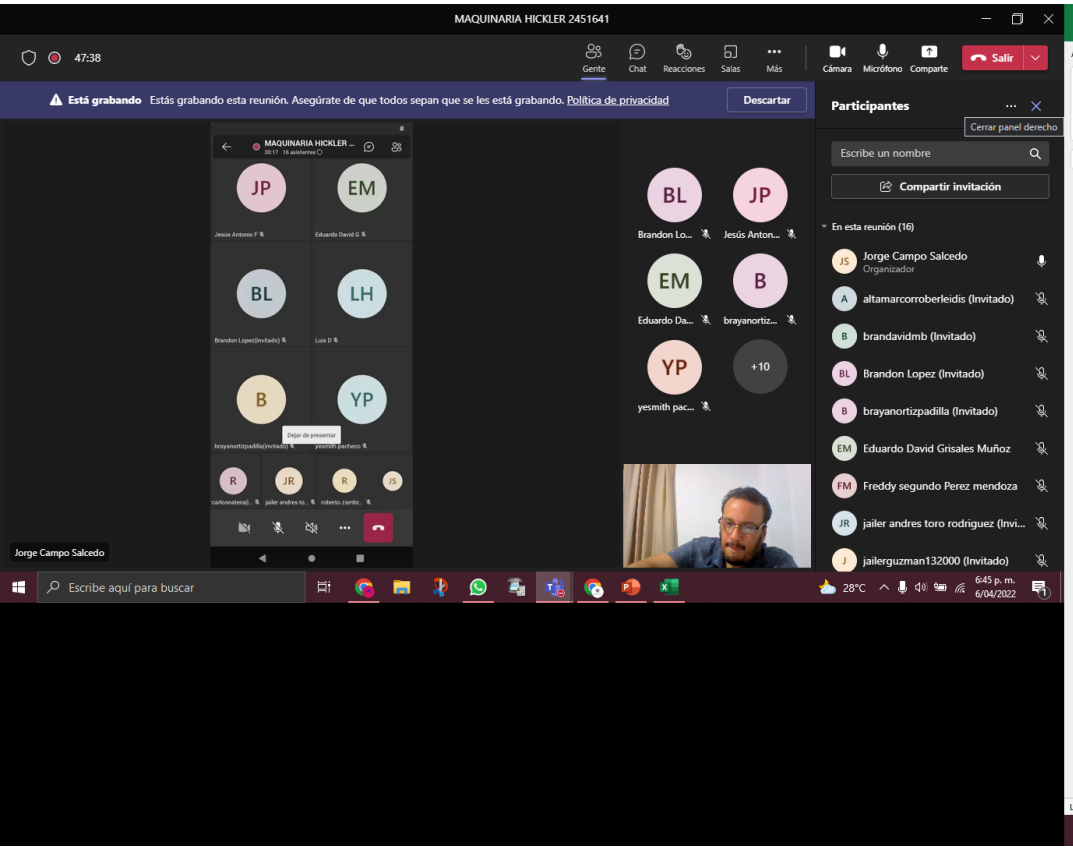


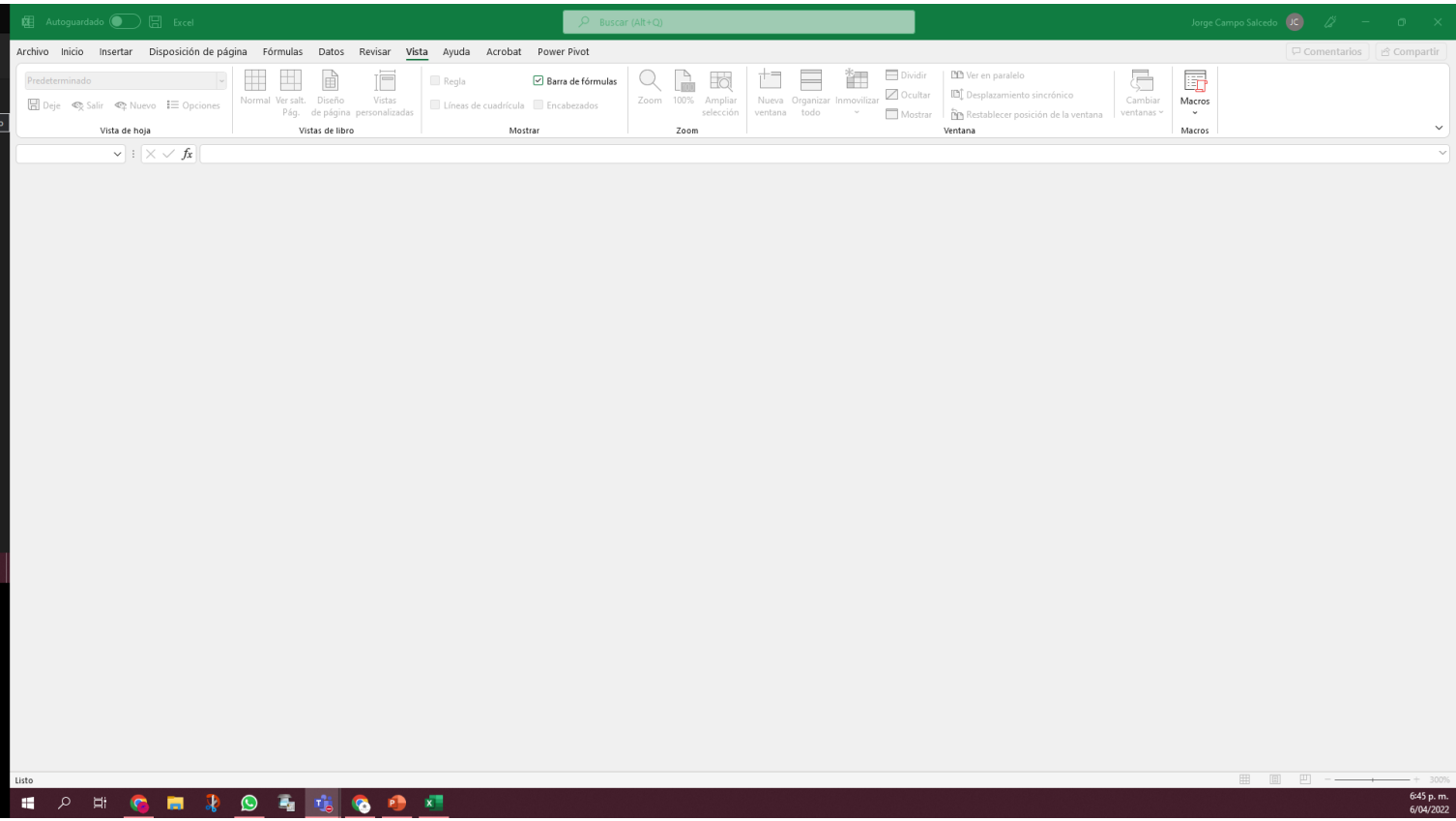
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	**NOMBRES**	**CARGOS**	**HORARIOS**	**PROYECTOS**				
2	Michael							
3	Mario							
4	David							
5	Rafael							
6	Jeison							
7	Karla							
8	Victor							
9	Brianys							
10	Boris							
11	German							
12								


DIBUJO ARIAS 2452529
01:25:44
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
J
jp171193171193 (Invitado)
DB
David Ramírez Barrios
Michael Andres Miranda Arrieta
AA
Aristides Armesto Anillo
LR
Leonardo Rios (Invitado)
K
karlaceverce (Invitado)
BA
Brianys Michelle Franco Alma...
BB
Boris Barbosa (Invitado)
MR
Mario Ramirez (Invitado)
+14
Escribe aquí para buscar
28°C
4:59 p. m.
6/04/2022
Todos los equipos
MAQUINARIA ROCHA 2451543
Bloc de notas de clase
Tareas
Calificaciones
Insights
Canales
General
Actividad
Chat
Equipos
Tareas
Calendario
Llamadas
Archivos
Aplicaciones
Ayuda
Buscar
misena.edu.co
General
Publicaciones
Archivos
MAQUINARIA ROCHA...
Reunirse
Responder
miércoles, 16 de marzo de 2022
Jorge Campo Salcedo 16/2 3:20 p. m.
Has programado una reunión
MAQUINARIA ROCHA 2451543
Sucede cada miércoles a las 4:00 p. m. hasta el 10/04/2022
10 respuestas de tú y Fernando javid Padilla cerpa
Responder
Clase de informática ha comenzado
5 respuestas de tú
Responder
miércoles, 23 de marzo de 2022
Clase de informática ha comenzado
10 respuestas de tú
La reunión ha comenzado
Jorge Campo Salcedo 4:10 p. m.
Salgan de esta sala e ingresen con este link: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19:zJFBttwvHraTMqKDaf_yfmhSuRjvpRu4aB4LrEPiuQ1@thread.tacv2/1644425160972?context=%7B%22Tid%22:%2217a02ccd-b8b8-4219-aba9-c06798c13ecd%22,%22Oid%22:%22cb3d2ca4-fa7f-44d0-b045-a1dbc30e5372%22%7D
Recuerden que trabajamos con dos grupos simultáneos
Por favor salgan de esta sala e ingresen a esta https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19:zJFBttwvHraTMqKDaf_yfmhSuRjvpRu4aB4LrEPiuQ1@thread.tacv2/1644425160972?context=%7B%22Tid%22:%2217a02ccd-b8b8-4219-aba9-c06798c13ecd%22,%22Oid%22:%22cb3d2ca4-fa7f-44d0-b045-a1dbc30e5372%22%7D
Reunión finalizada: 46 min
Compartir informe de asistencia
Haz clic aquí para descargar el informe de asistencia
Nueva conversación
4:59 p. m.
6/04/2022


MAQUINARIA HICKLER 2451641
14:22
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad
Descartar
LH
Luis De la h...
R
rcarlosnater...
EM
Eduardo Da...
B
brayanortiz...
BL
Brandon Lo...
R
roberto.za...
JP
Jesús Anton...
J
jailerguzma...
FM
Freddy seg...
+3
Escribe aquí para buscar
27°C
6:12 p. m.
6/04/2022


Autoguardado
MAQUINARIA HICKLER 2451641 - LUIS ANDRES GUZMAN • Guardado
Buscar (Alt+Q)
Jorge Campo Salcedo
Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda Acrobat Power Pivot
Comentarios
Compartir
Predeterminado
Normal
Ver salt. Pág.
Diseño de página
Vistas personalizadas
Vista de hoja
Vistas de libro
Regla
Barra de fórmulas
Líneas de cuadrícula
Encabezados
Mostrar
Zoom
100%
Ampliar selección
Nueva ventana
Organizar todo
Inmovilizar
Dividir
Ocultar
Mostrar
Ver en paralelo
Desplazamiento sincrónico
Restablecer posición de la ventana
Ventana
Cambiar ventanas
Macros
A1
A B C D E F G H
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
Hoja1
Listo
Accesibilidad: todo correcto
300%
6:12 p. m.
6/04/2022


MAQUINARIA HICKLER 2451641
47:38
Gente
Chat
Reacciones
Salas
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad
Descartar
Participantes
Cerrar panel derecho
Escribe un nombre
Compartir invitación
En esta reunión (16)
Jorge Campo Salcedo
Organizador
altamarcorroberleidis (Invitado)
brandavidmb (Invitado)
Brandon Lopez (Invitado)
brayanortizpadilla (Invitado)
Eduardo David Grisales Muñoz
Freddy segundo Perez mendoza
jailer andres toro rodriguez (Invi...
jailerguzman132000 (Invitado)
Jorge Campo Salcedo
Escribe aquí para buscar
28°C
6:45 p. m.
6/04/2022


Autoguardado
Excel
Buscar (Alt+Q)
Jorge Campo Salcedo
Archivo
Inicio
Insertar
Disposición de página
Fórmulas
Datos
Revisar
Vista
Ayuda
Acrobat
Power Pivot
Comentarios
Compartir
Vista de hoja
Vistas de libro
Mostrar
Zoom
Ventana
Macros
Listo
6:45 p. m.
6/04/2022

Clase de informática

36:24

Gente | Chat | Reacciones | Salas | Más | Cámara | Micrófono | Comparte | Salir

Está grabando Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad | Descartar

C

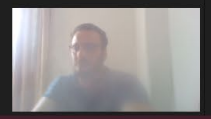
carlosojedav77 (Invitado)

JO

Jonatan Josué Castro De Oro



Adalberto junior Gonzalez Me...



Chat de la reunión

1:53 p. m. Reunión iniciada:

2:08 p. m. La grabación se inició

2:29 p. m.
https://sway.office.com/Hq5L1hz8cbSbw1zH?ref=Link

Escribe un mensaje nuevo

Escribe aquí para buscar

32°C Lluvia ligera

2:30 p. m.
7/04/2022

Servicio Nacional de Aprendizaje | Maquinarias pesadas: conozca lo

construvaling.com/maquinarias-pesadas-conozca-los-tipos-y-sus-aplicaciones/

Gmail | YouTube | Maps

318 373 4382 | Email: info@construvaling.com

Inicio | Nosotros | Servicios | CONSTRUVAL INGENIERÍA | Proyectos | Blog | Contacto

Maquinarias pesadas: conozca los tipos y sus aplicaciones

27 de julio de 2020

148



ID-6.1_03e8029a0_....jpg

Mostrar todo

2:30 p. m.
7/04/2022