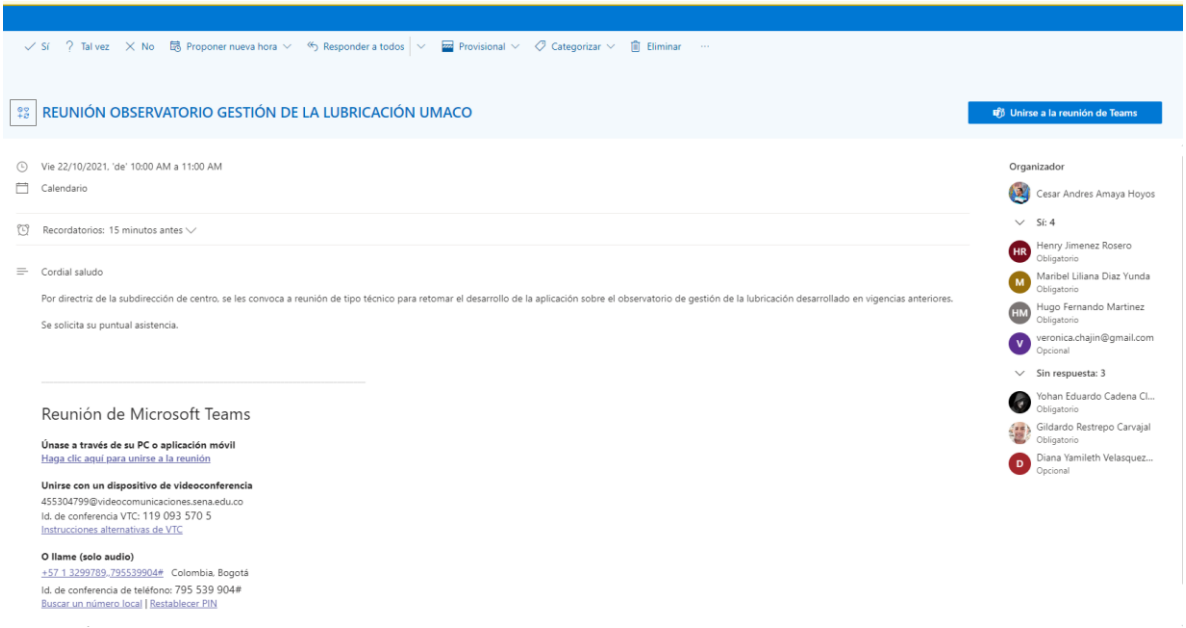
TECNOACADEMIA REGIONAL VALE

**REUNIÓN CON TECNOPARQUE**

Facilitador: **Yohan Eduardo Cadena**
Línea Tecnológica: TIC

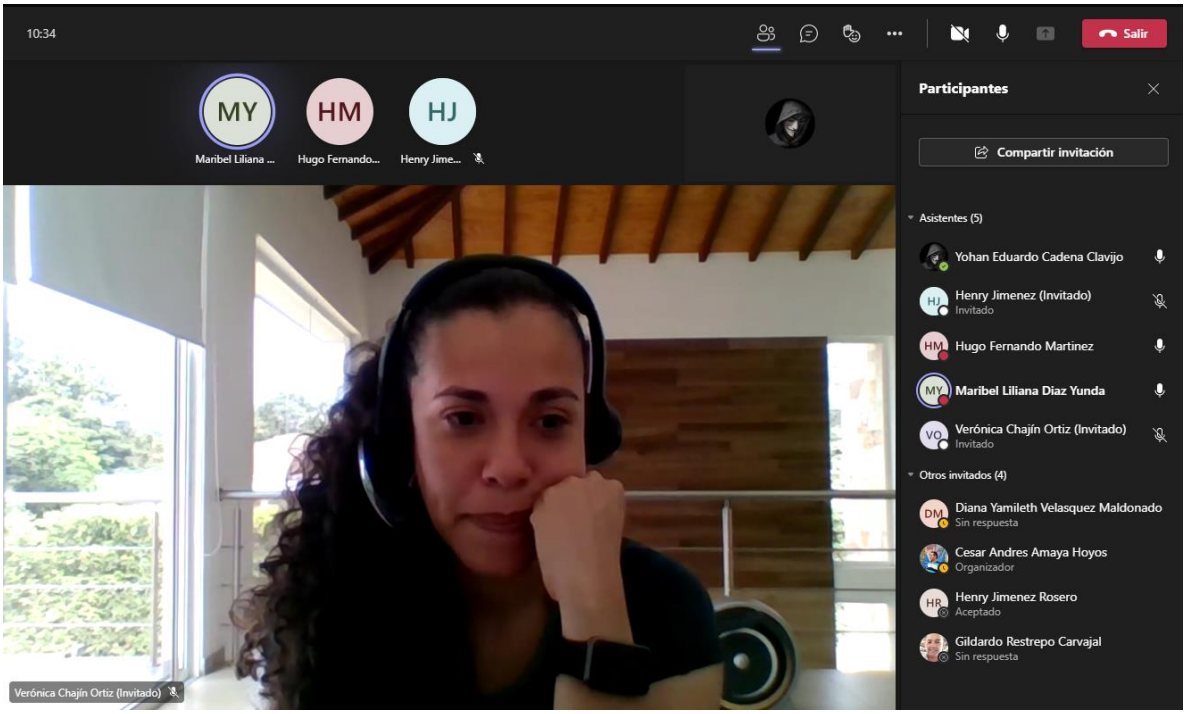
Actividad contractual: Reunión con el equipo de Tecnoparque para brindar información del proyecto de UMACO ejecutado en el año 2019.

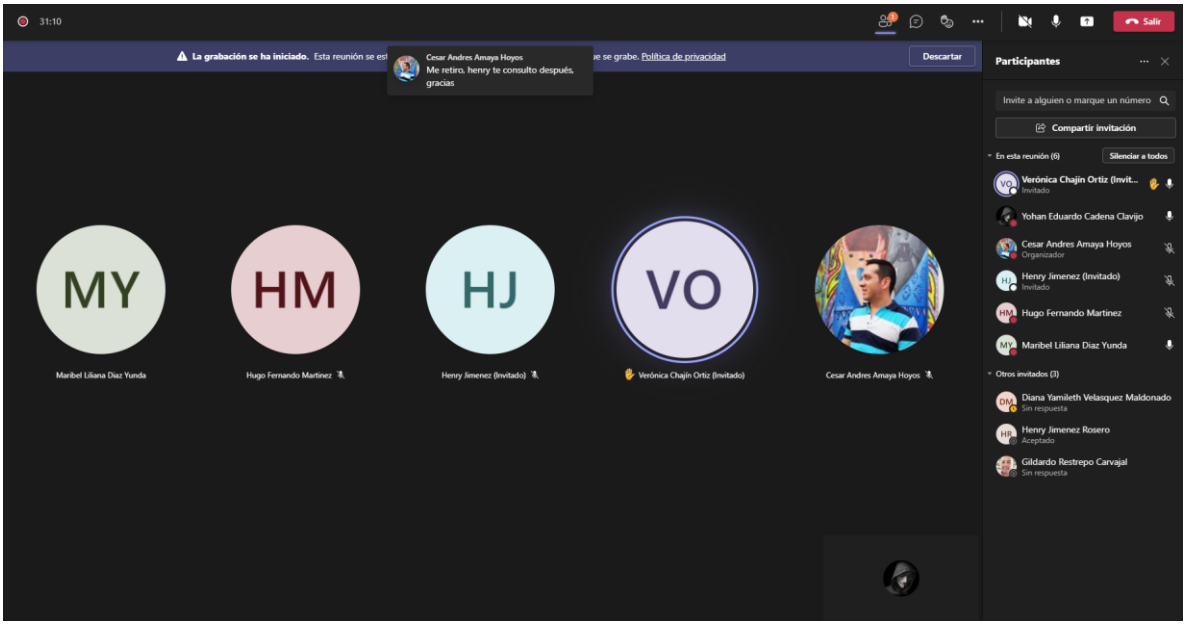
A continuación, relaciono las evidencias que pertenecen a la reunión virtual del 22 de octubre 2021.

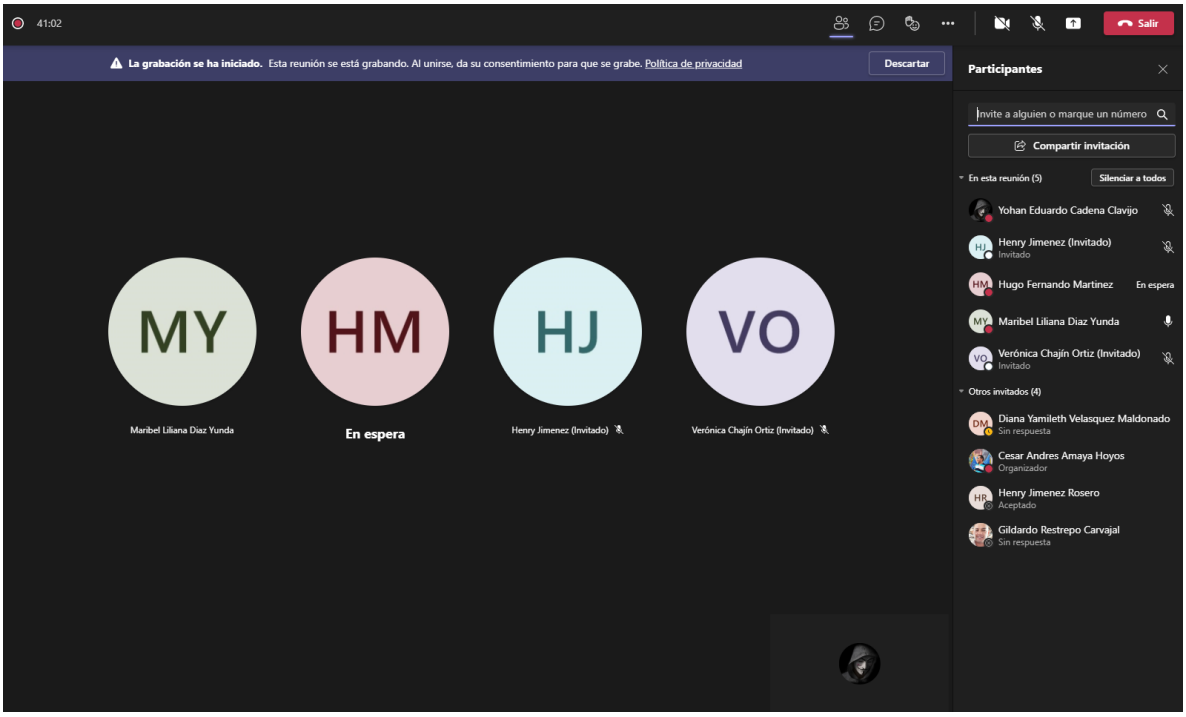





Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.co


10:34
Salir
MY
HM
HJ
Maribel Liliana ...
Hugo Fernando...
Henry Jime...
Participantes
Compartir invitación
Asistentes (5)
Yohan Eduardo Cadena Clavijo
Henry Jimenez (Invitado)
Invitado
Hugo Fernando Martinez
Maribel Liliana Diaz Yunda
Verónica Chajín Ortiz (Invitado)
Invitado
Otros invitados (4)
Diana Yamileth Velasquez Maldonado
Sin respuesta
Cesar Andres Amaya Hoyos
Organizador
Henry Jimenez Rosero
Aceptado
Gildardo Restrepo Carvajal
Sin respuesta
Verónica Chajín Ortiz (Invitado)


31:10
Salir
La grabación se ha iniciado.
Cesar Andres Amaya Hoyos
Me retiro, henry te consulto después, gracias
Política de privacidad
Descartar
MY
HM
HJ
VO
Maribel Liliana Diaz Yunda
Hugo Fernando Martinez
Henry Jimenez (Invitado)
Verónica Chajín Ortiz (Invitado)
Cesar Andres Amaya Hoyos
Participantes
Invite a alguien o marque un número
Compartir invitación
En esta reunión (6)
Silenciar a todos
Verónica Chajín Ortiz (Invit...
Invitado
Yohan Eduardo Cadena Clavijo
Cesar Andres Amaya Hoyos
Organizador
Henry Jimenez (Invitado)
Invitado
Hugo Fernando Martinez
Maribel Liliana Diaz Yunda
Otros invitados (3)
Diana Yamileth Velasquez Maldonado
Sin respuesta
Henry Jimenez Rosero
Aceptado
Gildardo Restrepo Carvajal
Sin respuesta


41:02
Salir
La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Al unirse, da su consentimiento para que se grabe. Política de privacidad
Descartar
MY
HM
HJ
VO
Maribel Liliana Diaz Yunda
En espera
Henry Jimenez (Invitado)
Verónica Chajín Ortiz (Invitado)
Participantes
Invite a alguien o marque un número
Compartir invitación
En esta reunión (5)
Silenciar a todos
Yohan Eduardo Cadena Clavijo
Henry Jimenez (Invitado)
Invitado
Hugo Fernando Martinez
En espera
Maribel Liliana Diaz Yunda
Verónica Chajín Ortiz (Invitado)
Invitado
Otros invitados (4)
Diana Yamileth Velasquez Maldonado
Sin respuesta
Cesar Andres Amaya Hoyos
Organizador
Henry Jimenez Rosero
Aceptado
Gildardo Restrepo Carvajal
Sin respuesta

| | |
|---|---|
| SENA | **ACTA No. 07** |

**ACTA DE CIERRE DE PROYECTO**
**RED TECNOPARQUES COLOMBIA**

| | | |
|---|---|---|
| **CIUDAD Y FECHA:** 16 de diciembre 2019 | **HORA DE INICIO:** 10:00am | **HORA FIN:** 12:30pm |
| **LUGAR:** Línea Tecnologías Virtuales Tecnoparque | **DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO** Centro ASTIN | |

**TEMAS:** Acta de cierre del proyecto Sistema Integrado de Gestión de la información Web para Ejecución de Proceso de Evaluación sobre mantenimiento correctivo y fallas en maquinaria industrial "SIGEVEC"

**OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:**
Realizar el cierre del proyecto Sistema Integrado de Gestión de la información Web para Ejecución de Proceso de Evaluación sobre mantenimiento correctivo y fallas en maquinaria industrial "SIGEVEC" con ID 12261 como proyecto de base Tecnológica.

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

1. **Entregables por parte de Tecnoparque:**

   El presente documento tiene como fin, realizar el cierre del proyecto de base tecnológica Sistema Integrado de Gestión de la información Web para Ejecución de Proceso de Evaluación sobre mantenimiento correctivo y fallas en maquinaria industrial "SIGEVEC"- ID 12261 del 2019". Siguiendo la metodología de Tecnoparque se cumplieron los objetivos propuestos que derivaron en el acompañamiento y asesoría en el desarrollo de una plataforma web de administración para súper-administradores, administradores y usuarios, por lo que el talento líder y el gestor de proyectos de Tecnologías virtuales estiman que la ejecución es satisfactoria.

   A finalizar el presente proyecto, se hace entrega de los siguientes documentos al señor Ralf Hross Jurgschat designado como talento Tecnoparque en el acta de confidencialidad y compromiso firmada

El avance de la tecnología de telecomunicaciones, el posicionamiento de los sistemas basados en Android y la introducción al concepto de la nube y las aplicaciones modernas para móviles como HTML5 permitieron expandir el concepto del software para pasar a un concepto moderno de nube.

- **1 o 2 ejemplos que confirman el nuevo supuesto**
  La definición de un lenguaje técnico de mantenimiento con profesionales interdisciplinarios.
  El diseño amigable de la aplicación para la captura de datos.
  Se validó la sencillez e interfaz intuitiva para el ingreso de datos.
  Primeros pasos del concepto INDUSTRIA 4.0,validando bloques básicos fundamentales.

- **La forma en que se llegó a esta nueva percepción**
  El trabajo en grupo (sector público y privado) con el área de informática, mantenimiento industrial, el aporte de los aprendices y directores del proyecto.
  Reuniones periódicas de análisis de requerimientos y retroalimentación de resultados presentados

**CONCLUSIONES**

Con el acta actual se da por terminado el acompañamiento y servicios de la Red Tecnoparques del SENA a los Talentos/usuarios. Se desvincula de compromisos y cláusulas del acta de confidencialidad del proyecto.

**COMPROMISOS**

| ACTIVIDAD | RESPONSABLE | FECHA |
|---|---|---|
| | | |

**ASISTENTES**

| NOMBRE | CARGO/DEPENDENCIA/ENTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|
| Ralf Hross Jurgschat | Talento Líder | |
| Yohan Eduardo Cadena | Gestor Tecnoparque | |
| Jorge Enrique Moreno Serrano | Dinamizador (E) | |

**INVITADOS (Opcional)**

| NOMBRE | CARGO | ENTIDAD |
|---|---|---|
| Hugo Fdo Martinez | Profesional ASTIN | Sena Astin |



Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682
@SENAcomunica
www.sena.edu.co

| | | | |
|---|---|---|---|
| SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN Y AUTOCONTROL<br>Un CompromISO de Todos. | **FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE LOS PROTOTIPOS FINALIZADOS O PRODUCTOS/SERVICIOS PUESTOS EN EL MERCADO** | Fecha: Marzo de 2018<br>Versión: 01 | Pág. 1 de 4 |

| | |
|---|---|
| **Nombre del Producto o Servicio:**<br>Solución móvil para el transporte intermunicipal | **Precio comercial: N/A**<br><br>**Costo de desarrollo aproximado: N/A** |

**Descripción resumen del producto o servicio**

Este proyecto usa las nuevas tecnologías como impulso hacia el fortalecimiento sistemático de la gestión de información como elemento esencial en la predicción y acciones correctivas. Se realizó una investigación aplicada con estudios históricos y registros de las acciones técnicas y el comportamiento mismo de los objetos de mantenimiento. Dicha información es recabada por diferentes áreas empresariales enfocado en el comportamiento de la información de los objetos en producción. Así mismo se valida la investigación por medio del desarrollo de software (SIGEVEC) permitiendo la entrada a la cultura sistemática de la información, registrando los eventos correctivos y la vigilancia a los procesos de mantenimiento. Ésta práctica permite consolidar y centralizar la información desde el uso de variables y constantes para analizarla en detalle por medio de indicadores y esquemas estadísticos sobre el comportamiento que va aconteciendo en el tiempo, a fin de esquematizar un amplio conocimiento de las ocurrencias y tomar decisiones en costos y la generación de una cultura preventiva.

**Características de producción y/o técnicas:**

Para la construcción del proyecto UMACO se utilizó el lenguaje de programación PHP por medio del framework “Laravel”, posteriormente se inicia la creación de la base de datos en las migraciones que brinda este framework. Una vez teniendo la base de datos, se procede a la creación de los modelos (Los modelos en Laravel son aquellos que realizan consultas a la base de datos) por cada una de las tablas que contiene la base de datos, con sus respectivos controladores (Los controladores son aquellos que ejecutan las funciones del software).
Ya teniendo básicamente toda la estructura hecha en PHP se inicia la creación de las vistas con sus respectivas funcionalidades por medio de varias tecnologías como jQuery, AJAX, Chart.Js.

La tecnología jQuery junto a AJAX se usó para traer información de la base de datos de una forma dinámica, para ser más precisos “SELECT’S DINAMICOS”.
La información graficada se usó Chart.js y jQuery para la visualización, pero los datos en porcentaje se usó PHP.

usó PHP.

**Backend:**
Lenguajes de programación:
- PHP.

Tecnologías:
- Laravel (FRAMEWORK DE PHP).

Funcionalidad:
- Registrar Empresas (ROL SENA).
- Registrar usuarios (ROL ADMINISTRADOR PARA LA EMPRESA)
- Registrar eventos.
- Registrar una solución para el evento.
- Registrar maquinas.
- Registrar usuarios (ROL TÉCNICO).
- Enviar datos y consultas a las vistas.



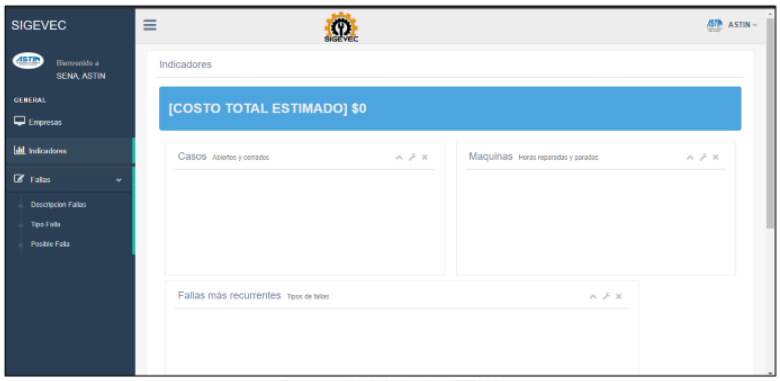


**Frontend:**
Lenguajes de programación:
- PHP
- JavaScript.

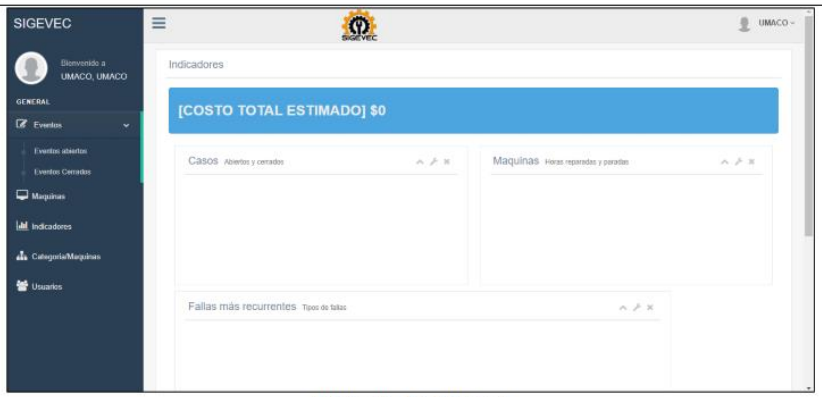
Tecnologías:
- Chart.Js.
- jQuery.
- AJAX.

Funcionalidad:

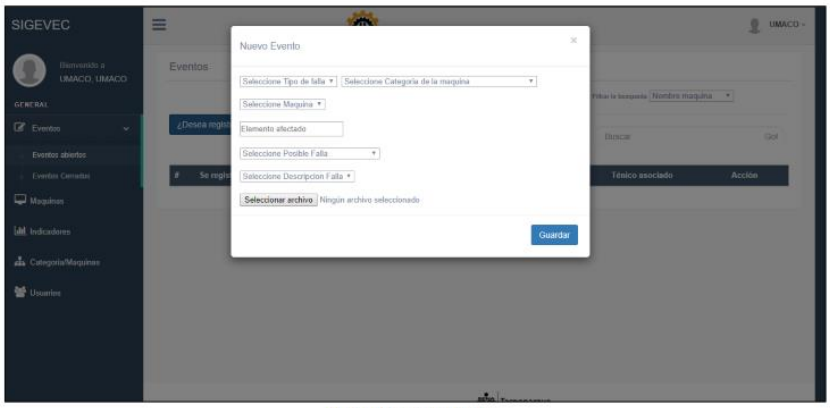
**IMÁGENES DEL PROTOTIPO FINALIZADO:** *Inserte en el espacio a continuación algunas imágenes representativas del primer prototipo finalizado.*



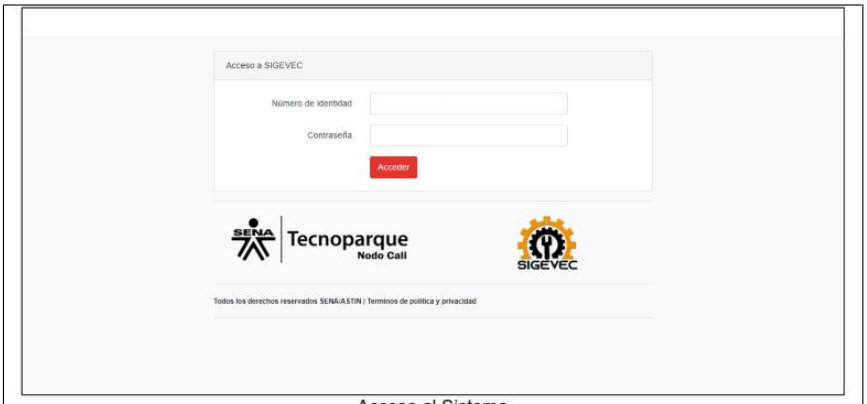

Super administrador SENA




Administrador Empresa

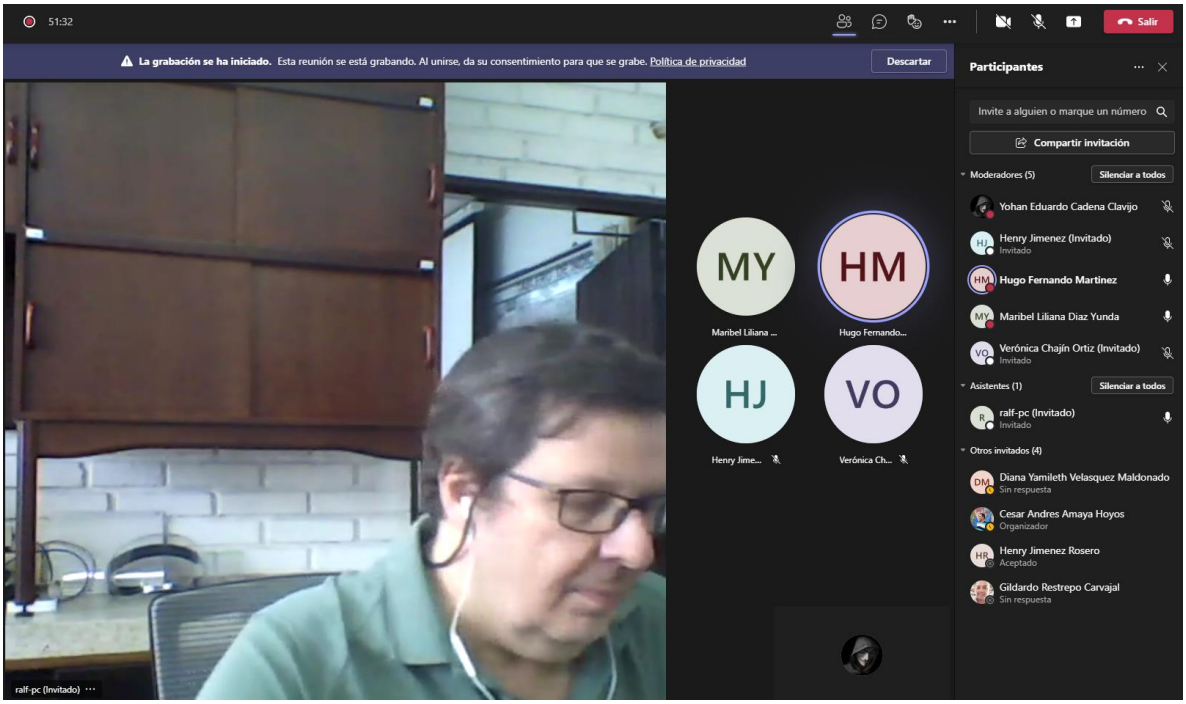


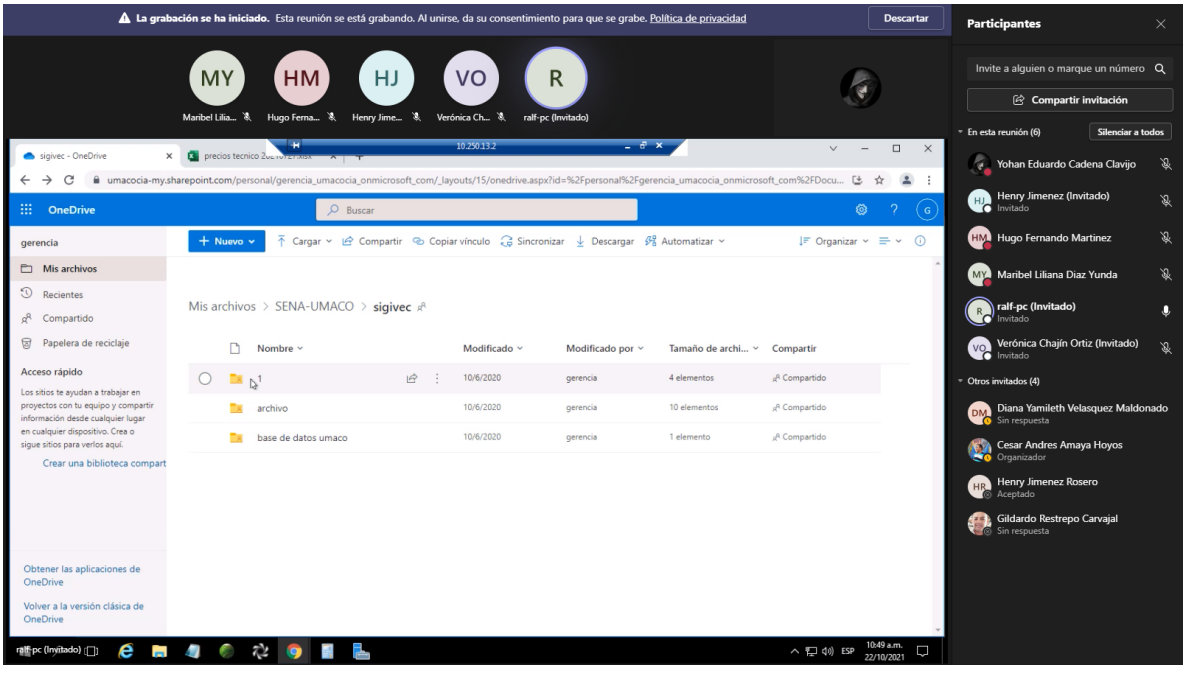

Creación de eventos




Acceso al Sistema

**Fin del documento.**


51:32
Salir
La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Al unirse, da su consentimiento para que se grabe. Política de privacidad
Descartar
Participantes
Invite a alguien o marque un número
Compartir invitación
Moderadores (5)
Silenciar a todos
Yohan Eduardo Cadena Clavijo
Henry Jimenez (Invitado)
Invitado
Hugo Fernando Martinez
Maribel Liliana Diaz Yunda
Verónica Chajín Ortiz (Invitado)
Invitado
Asistentes (1)
Silenciar a todos
ralf-pc (Invitado)
Invitado
Otros invitados (4)
Diana Yamileth Velasquez Maldonado
Sin respuesta
Cesar Andres Amaya Hoyos
Organizador
Henry Jimenez Rosero
Aceptado
Gildardo Restrepo Carvajal
Sin respuesta
MY
HM
HJ
VO
Maribel Liliana ...
Hugo Fernando...
Henry Jime...
Verónica Ch...
ralf-pc (Invitado)


La grabación se ha iniciado. Esta reunión se está grabando. Al unirse, da su consentimiento para que se grabe. Política de privacidad
Descartar
Participantes
Invite a alguien o marque un número
Compartir invitación
En esta reunión (6)
Silenciar a todos
Yohan Eduardo Cadena Clavijo
Henry Jimenez (Invitado)
Invitado
Hugo Fernando Martinez
Maribel Liliana Diaz Yunda
ralf-pc (Invitado)
Invitado
Verónica Chajín Ortiz (Invitado)
Invitado
Otros invitados (4)
Diana Yamileth Velasquez Maldonado
Sin respuesta
Cesar Andres Amaya Hoyos
Organizador
Henry Jimenez Rosero
Aceptado
Gildardo Restrepo Carvajal
Sin respuesta
MY
HM
HJ
VO
R
Maribel Lilia...
Hugo Ferna...
Henry Jime...
Verónica Ch...
ralf-pc (Invitado)
OneDrive
Buscar
gerencia
Nuevo
Cargar
Compartir
Copiar vínculo
Sincronizar
Descargar
Automatizar
Organizar
Mis archivos
Recientes
Compartido
Papelera de reciclaje
Acceso rápido
Mis archivos > SENA-UMACO > sigivec
Nombre
Modificado
Modificado por
Tamaño de archi...
Compartir
archivo
10/6/2020
gerencia
10 elementos
Compartido
base de datos umaco
1 elemento
Obtener las aplicaciones de OneDrive
Volver a la versión clásica de OneDrive

Agradezco su atención prestada.

Cordialmente;



Yohan Eduardo Cadena