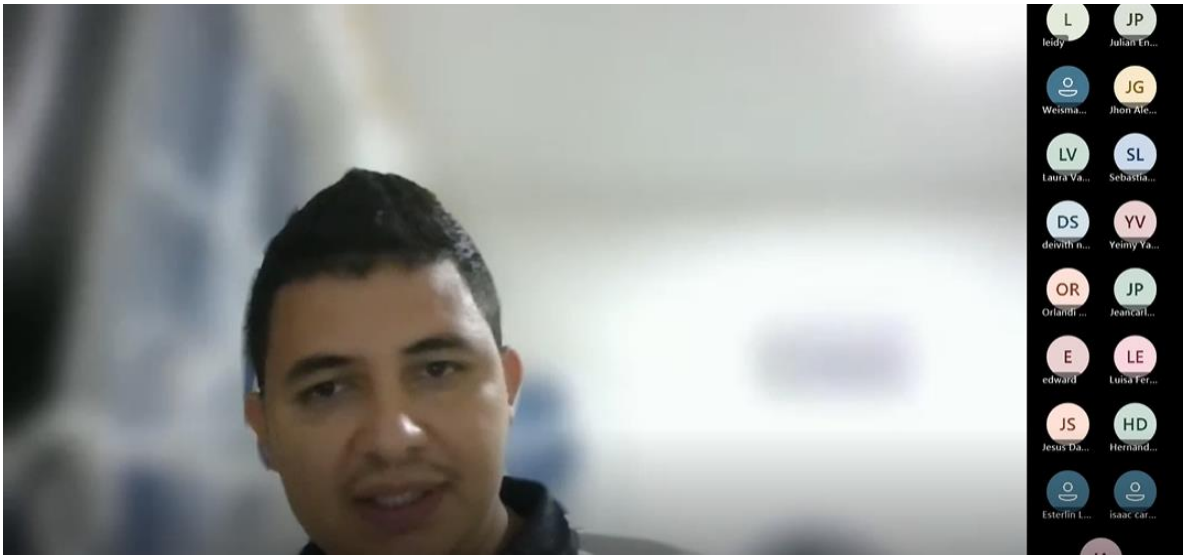
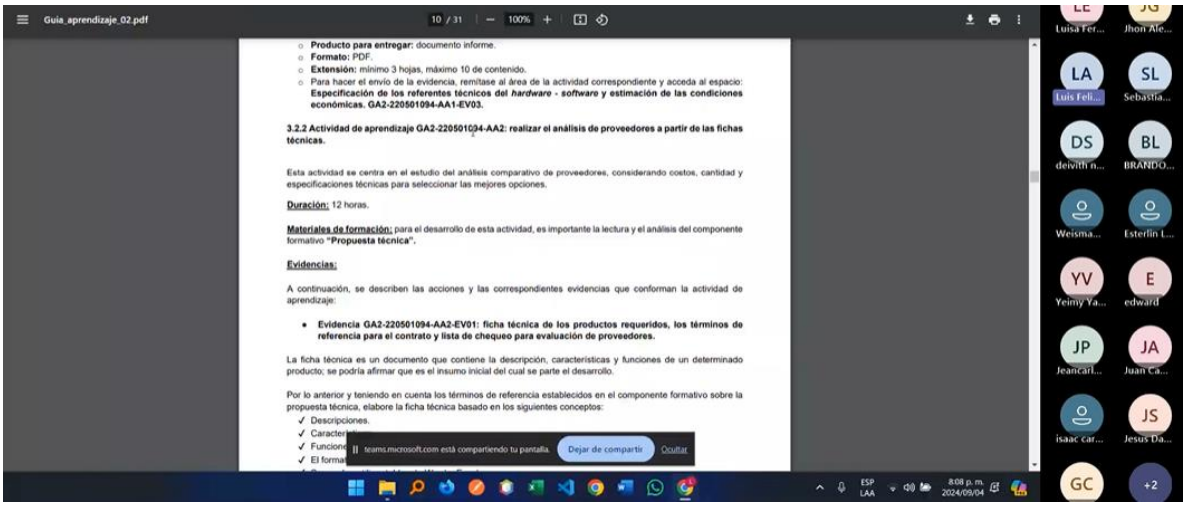
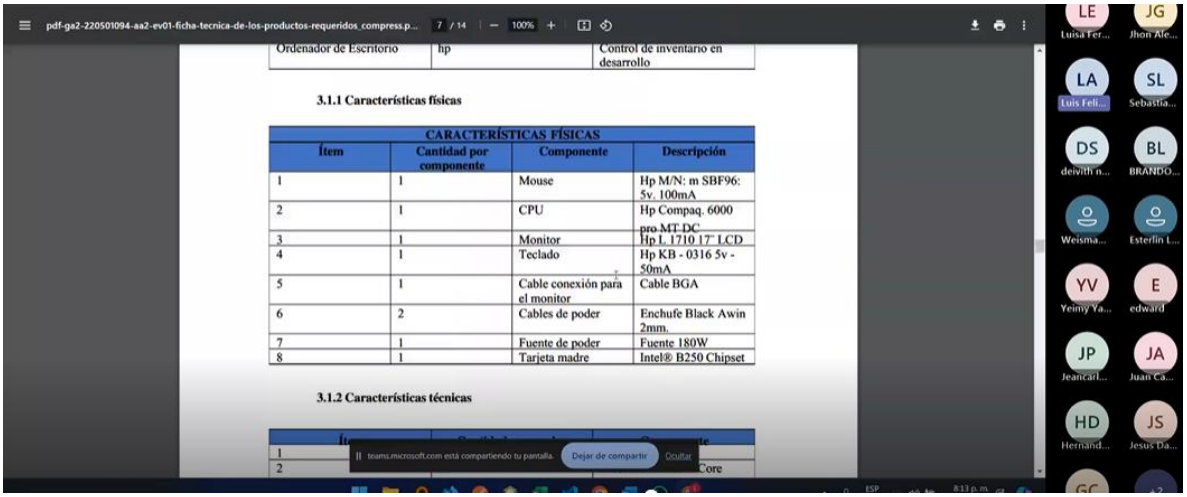
EVIDENCIAS CORRESPONDIENTES AL MES DE MAYO 2024

Se realiza conferencia web con la socialización de las Evidencias de las fichas 2977390 y 2977391 de Análisis y desarrollo de Software, dentro de las cuales tenemos las siguientes evidencias: Ficha técnica de los productos requeridos, los términos de referencia para el contrato y lista de chequeo para evaluación de proveedores; Diseño de tablas comparativas sobre presupuestos de hardware y software; Propuesta técnica y económica para la implementación del proyecto; Taller de especificación del modelo conceptual y estructurar la propuesta técnica del proyecto de software; Propuestas técnica y económica con ajustes de acuerdo a la negociación tecnológica.






Guia_aprendizaje_02.pdf
10 / 31
100%
Producto para entregar: documento informe.
Formato: PDF.
Extensión: mínimo 3 hojas, máximo 10 de contenido.
Para hacer el envío de la evidencia, remítase al área de la actividad correspondiente y acceda al espacio: Especificación de los referentes técnicos del hardware - software y estimación de las condiciones económicas. GA2-220501094-AA1-EV03.
3.2.2 Actividad de aprendizaje GA2-220501094-AA2: realizar el análisis de proveedores a partir de las fichas técnicas.
Esta actividad se centra en el estudio del análisis comparativo de proveedores, considerando costos, cantidad y especificaciones técnicas para seleccionar las mejores opciones.
Duración: 12 horas.
Materiales de formación: para el desarrollo de esta actividad, es importante la lectura y el análisis del componente formativo "Propuesta técnica".
Evidencias:
A continuación, se describen las acciones y las correspondientes evidencias que conforman la actividad de aprendizaje:
Evidencia GA2-220501094-AA2-EV01: ficha técnica de los productos requeridos, los términos de referencia para el contrato y lista de chequeo para evaluación de proveedores.
La ficha técnica es un documento que contiene la descripción, características y funciones de un determinado producto; se podría afirmar que es el insumo inicial del cual se parte el desarrollo.
Por lo anterior y teniendo en cuenta los términos de referencia establecidos en el componente formativo sobre la propuesta técnica, elabore la ficha técnica basado en los siguientes conceptos:
✓ Descripciones.
✓ Caracter
✓ Funcione
✓ El forma
teams.microsoft.com está compartiendo tu pantalla.
Dejar de compartir
Ocultar
ESP
LAA
8:08 p. m.
2024/09/04


pdf-ga2-220501094-aa2-ev01-ficha-tecnica-de-los-productos-requeridos_compress.p...
7 / 14
100%
Ordenador de Escritorio
hp
Control de inventario en desarrollo
3.1.1 Características físicas
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS
Ítem
Cantidad por componente
Componente
Descripción
1
1
Mouse
Hp M/N: m SBF96: 5v, 100mA
2
1
CPU
Hp Compaq. 6000 pro MT DC
3
1
Monitor
Hp L 1710 17" LCD
4
1
Teclado
Hp KB - 0316 5v - 50mA
5
1
Cable conexión para el monitor
Cable BGA
6
2
Cables de poder
Enchufe Black Awin 2mm.
7
1
Fuente de poder
Fuente 180W
8
1
Tarjeta madre
Intel® B250 Chipset
3.1.2 Características técnicas
Core
teams.microsoft.com está compartiendo tu pantalla.
Dejar de compartir
Ocultar

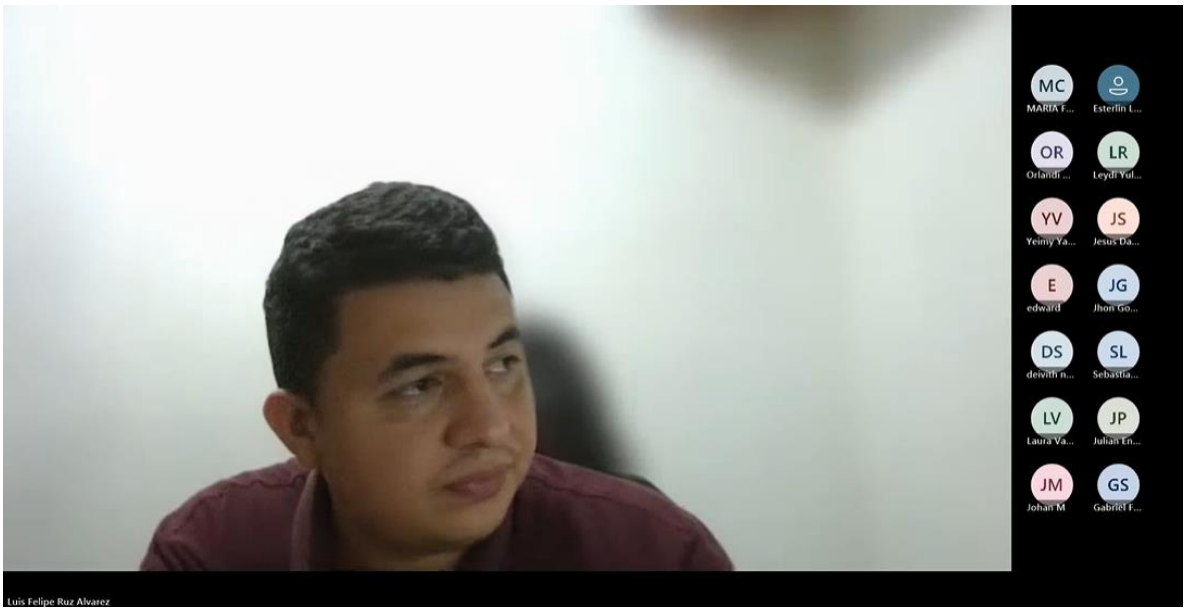

pdf-ga2-220501094-aa2-ev01-ficha-tecnica-de-los-productos-requeridos_compress.p...
11 / 14
100%
4. INVITACIÓN A COTIZAR
No. Proyecto
00-1
Título del Cargo
Contratar una (1) persona natural o empresa para el desarrollo de software y pagina web, usando Visual Studio. y SQL Server para empresa control de inventario
Tipo de Contrato
Individual
Dedicación
Por Producto
Cede del Trabajo
"EPC PUERTO TRIUNFO" ÁREA DE EDUCATIVAS
Duración del Contrato
12 meses
teams.microsoft.com está compartiendo tu pantalla.
Dejar de compartir
Ocultar

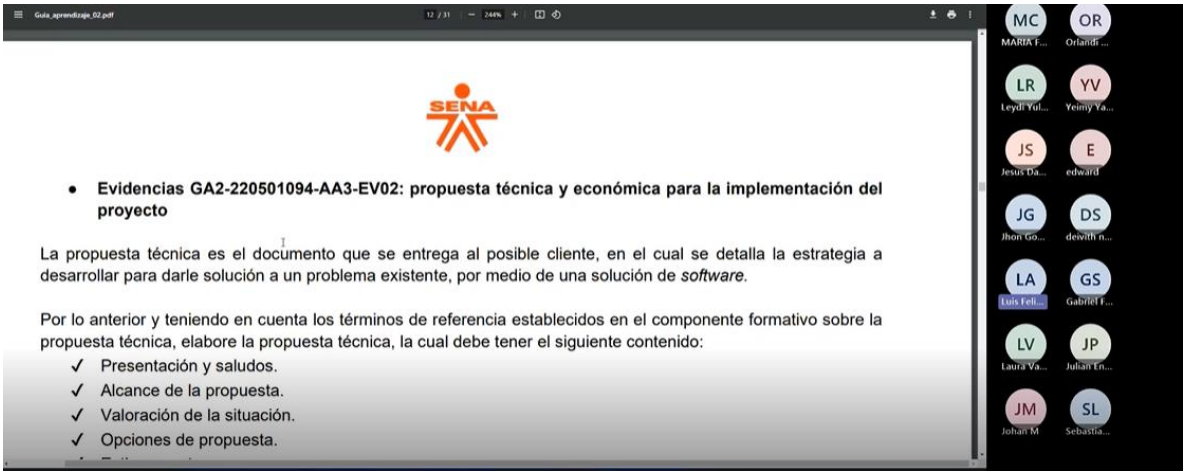
Conferencia web - Fase de Análisis - GA2-220501094-AA3-EV02, GA2-2205...

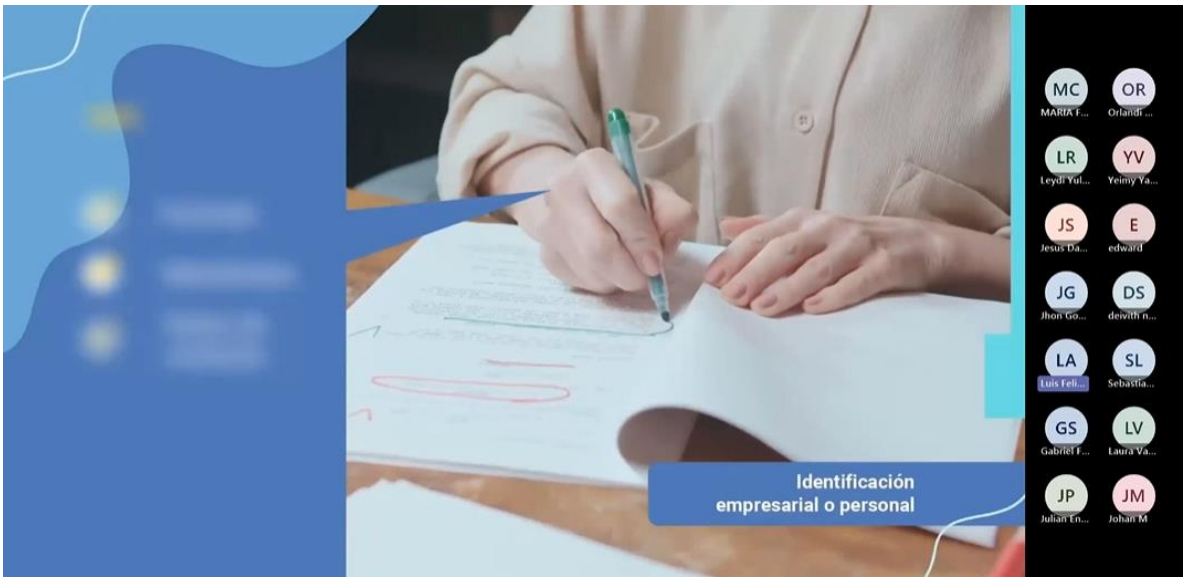
2024-09-19 00:44 UTC

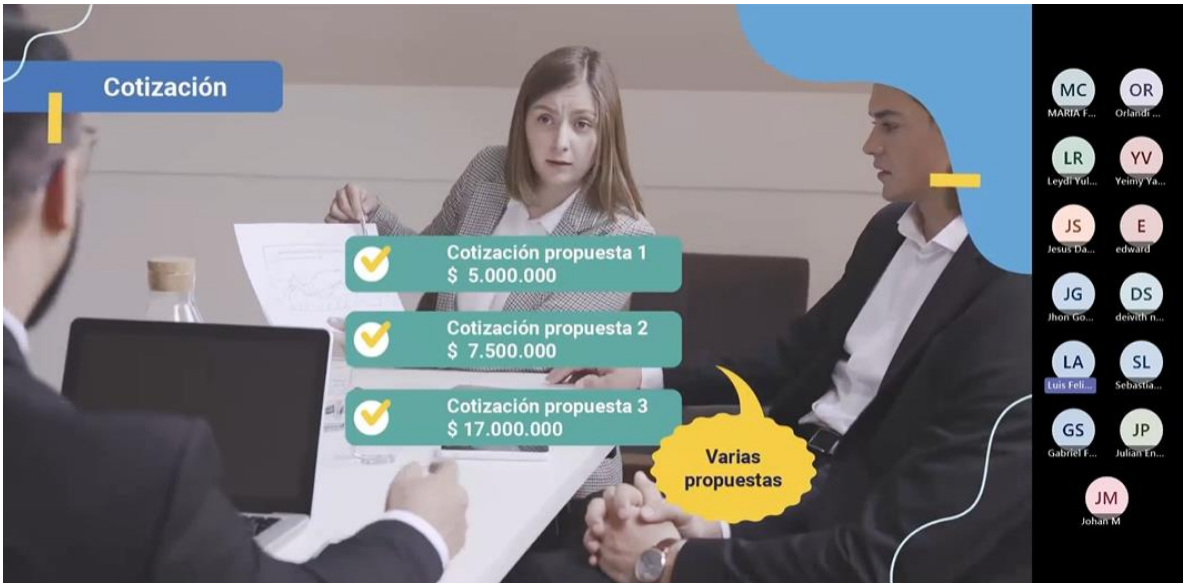
Recorded by
Luis Felipe Ruz Alvarez

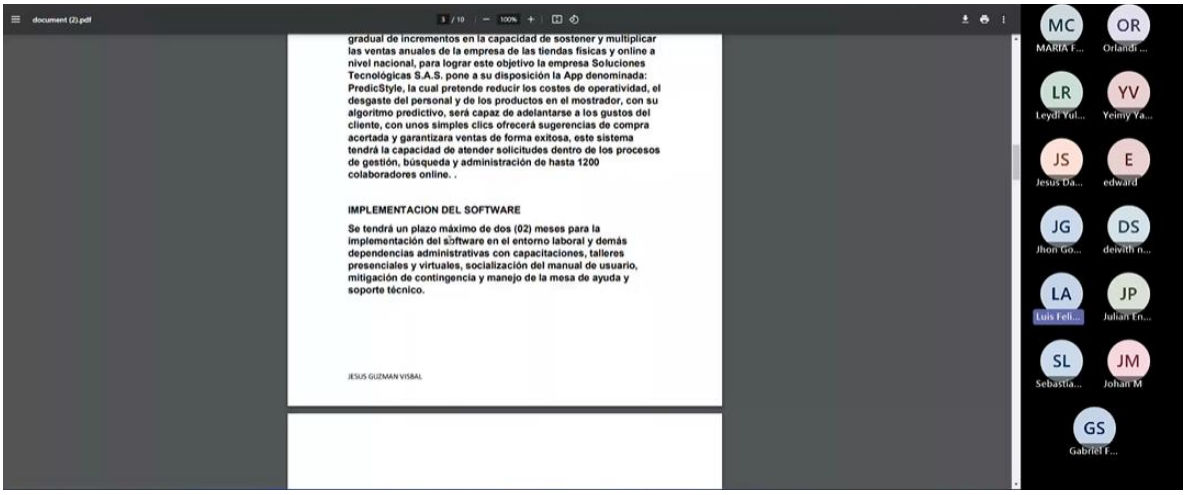
Organized by
Luis Felipe Ruz Alvarez



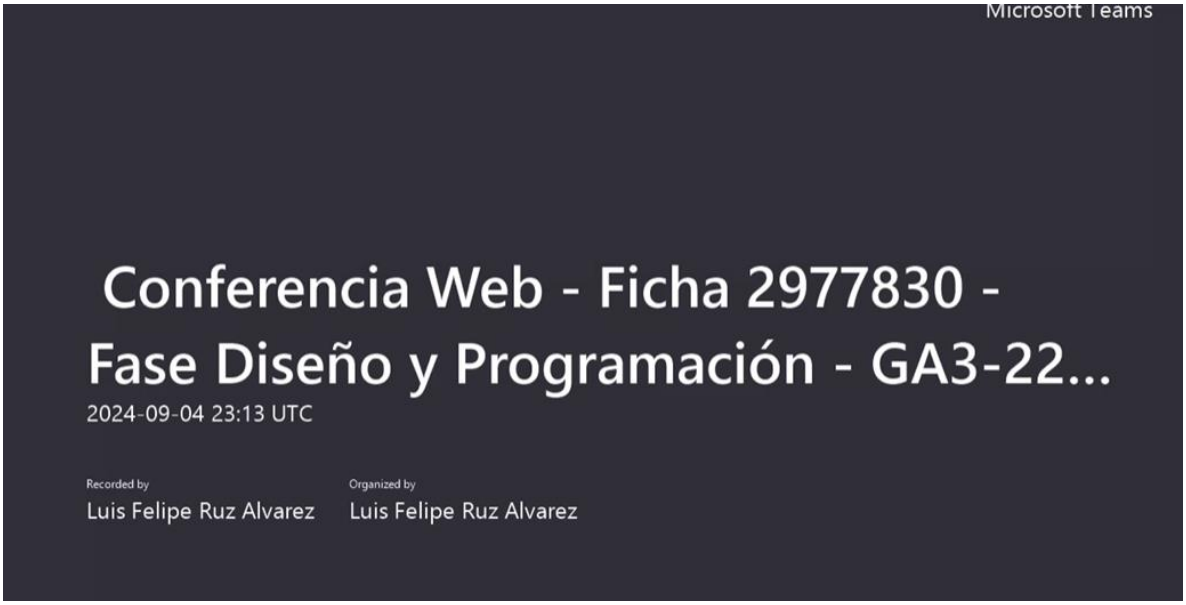


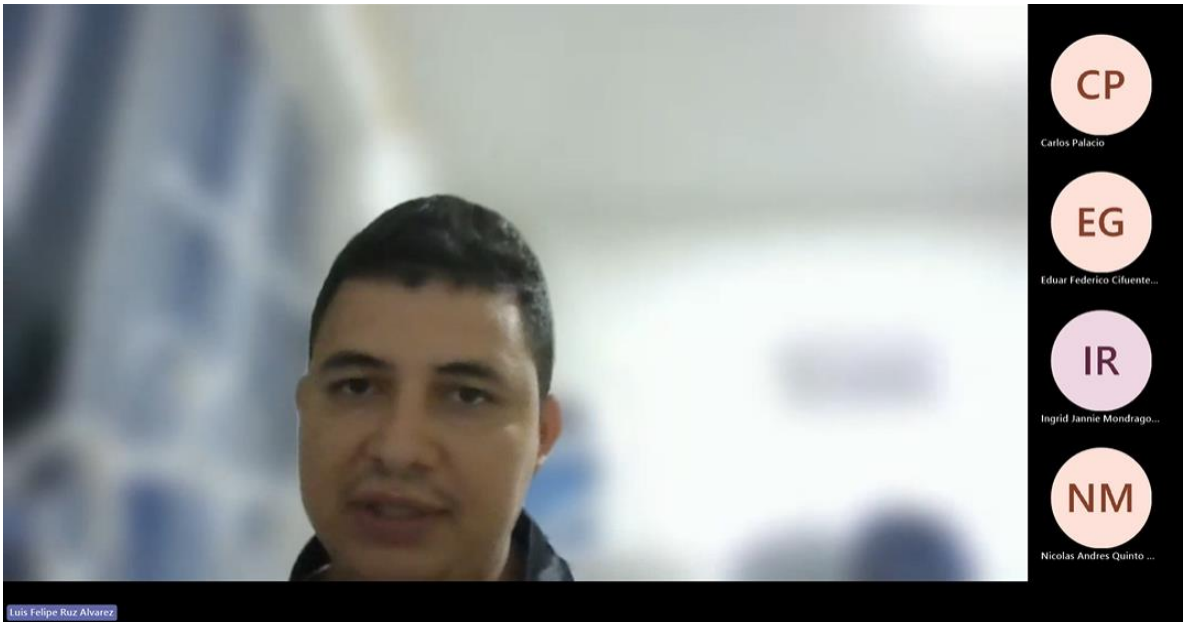

Identificación
empresarial o personal

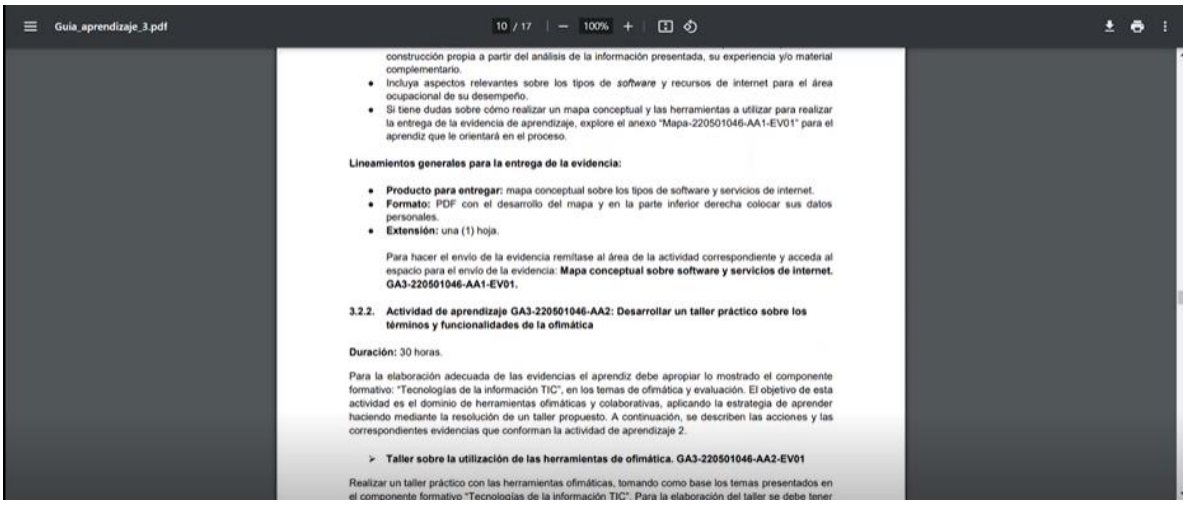

Cotización
Cotización propuesta 1
$ 5.000.000
Cotización propuesta 2
$ 7.500.000
Cotización propuesta 3
$ 17.000.000
Varias
propuestas


document (2).pdf
gradual de incrementos en la capacidad de sostener y multiplicar las ventas anuales de la empresa de las tiendas físicas y online a nivel nacional, para lograr este objetivo la empresa Soluciones Tecnológicas S.A.S. pone a su disposición la App denominada: PredicStyle, la cual pretende reducir los costes de operatividad, el desgaste del personal y de los productos en el mostrador, con su algoritmo predictivo, será capaz de adelantarse a los gustos del cliente, con unos simples clics ofrecerá sugerencias de compra acertada y garantizara ventas de forma exitosa, este sistema tendrá la capacidad de atender solicitudes dentro de los procesos de gestión, búsqueda y administración de hasta 1200 colaboradores online. .
IMPLEMENTACION DEL SOFTWARE
Se tendrá un plazo máximo de dos (02) meses para la implementación del software en el entorno laboral y demás dependencias administrativas con capacitaciones, talleres presenciales y virtuales, socialización del manual de usuario, mitigación de contingencia y manejo de la mesa de ayuda y soporte técnico.
JESUS GUZMAN VISBAL

Se realiza conferencia web con la socialización de las Evidencias de las fichas 2977380 de Programación de Aplicaciones para Dispositivos Móviles, dentro de las cuales tenemos las siguientes evidencias: Mapa conceptual sobre software y servicios de internet; Taller sobre la utilización de las herramientas de ofimática; Informe de mejora de productos con la incorporación de TIC; Mapa Conceptual, Elaborar modelo de datos e Informe técnico; Video con la implementación NoSQL y Video con pruebas y resultados de acceso.







construcción propia a partir del análisis de la información presentada, su experiencia y/o material complementario.
- Incluya aspectos relevantes sobre los tipos de *software* y recursos de internet para el área ocupacional de su desempeño.
- Si tiene dudas sobre cómo realizar un mapa conceptual y las herramientas a utilizar para realizar la entrega de la evidencia de aprendizaje, explore el anexo "Mapa-220501046-AA1-EV01" para el aprendiz que le orientará en el proceso.

Lineamientos generales para la entrega de la evidencia:

- **Producto para entregar:** mapa conceptual sobre los tipos de software y servicios de internet.
- **Formato:** PDF con el desarrollo del mapa y en la parte inferior derecha colocar sus datos personales.
- **Extensión:** una (1) hoja.

Para hacer el envío de la evidencia remítase al área de la actividad correspondiente y acceda al espacio para el envío de la evidencia: **Mapa conceptual sobre software y servicios de internet. GA3-220501046-AA1-EV01.**

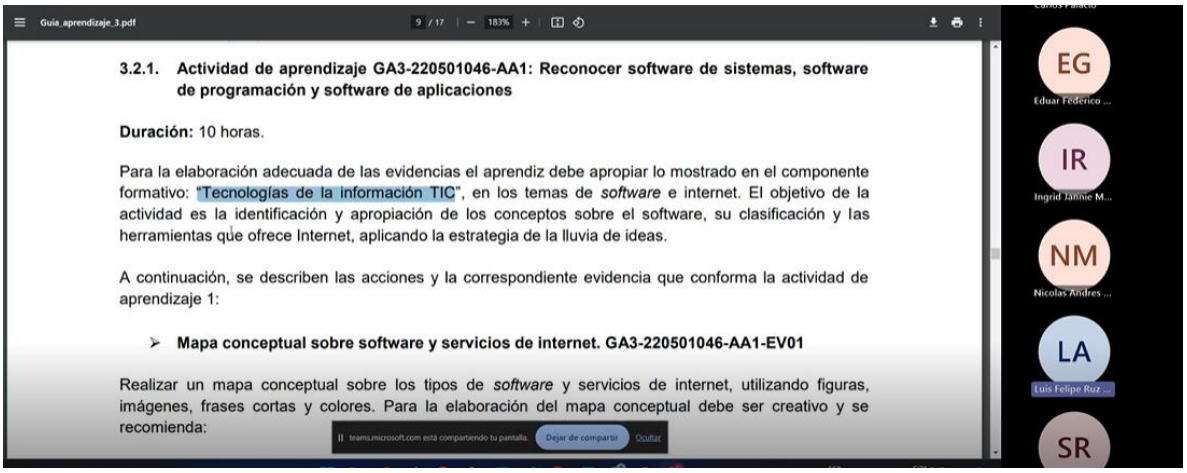
3.2.2. Actividad de aprendizaje GA3-220501046-AA2: Desarrollar un taller práctico sobre los términos y funcionalidades de la ofimática

Duración: 30 horas.

Para la elaboración adecuada de las evidencias el aprendiz debe apropiar lo mostrado el componente formativo: "Tecnologías de la información TIC", en los temas de ofimática y evaluación. El objetivo de esta actividad es el dominio de herramientas ofimáticas y colaborativas, aplicando la estrategia de aprender haciendo mediante la resolución de un taller propuesto. A continuación, se describen las acciones y las correspondientes evidencias que conforman la actividad de aprendizaje 2.

- **Taller sobre la utilización de las herramientas de ofimática. GA3-220501046-AA2-EV01**

Realizar un taller práctico con las herramientas ofimáticas, tomando como base los temas presentados en el componente formativo "Tecnologías de la información TIC". Para la elaboración del taller se debe tener



3.2.1. Actividad de aprendizaje GA3-220501046-AA1: Reconocer software de sistemas, software de programación y software de aplicaciones

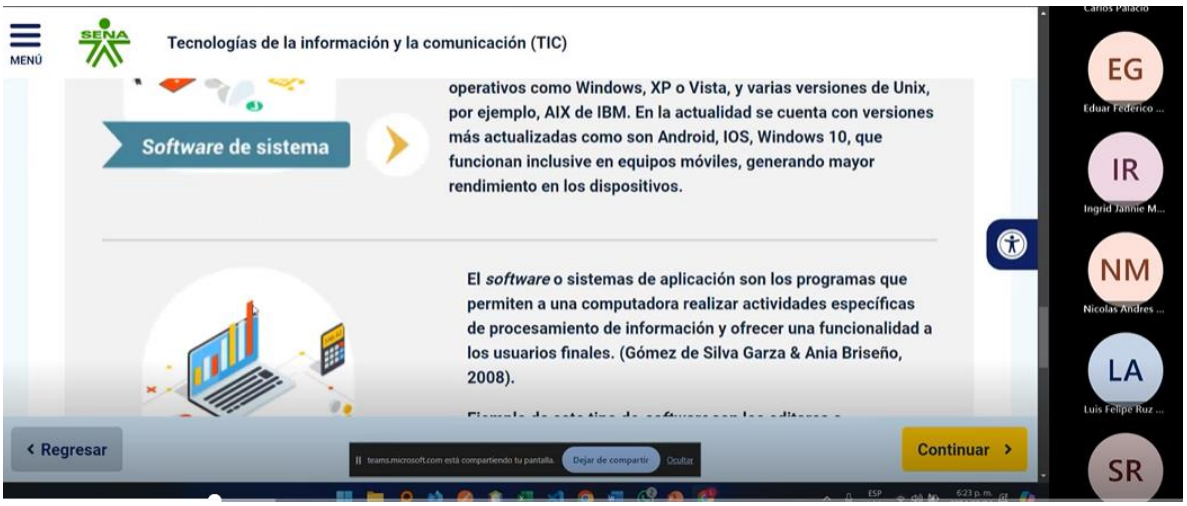
Duración: 10 horas.

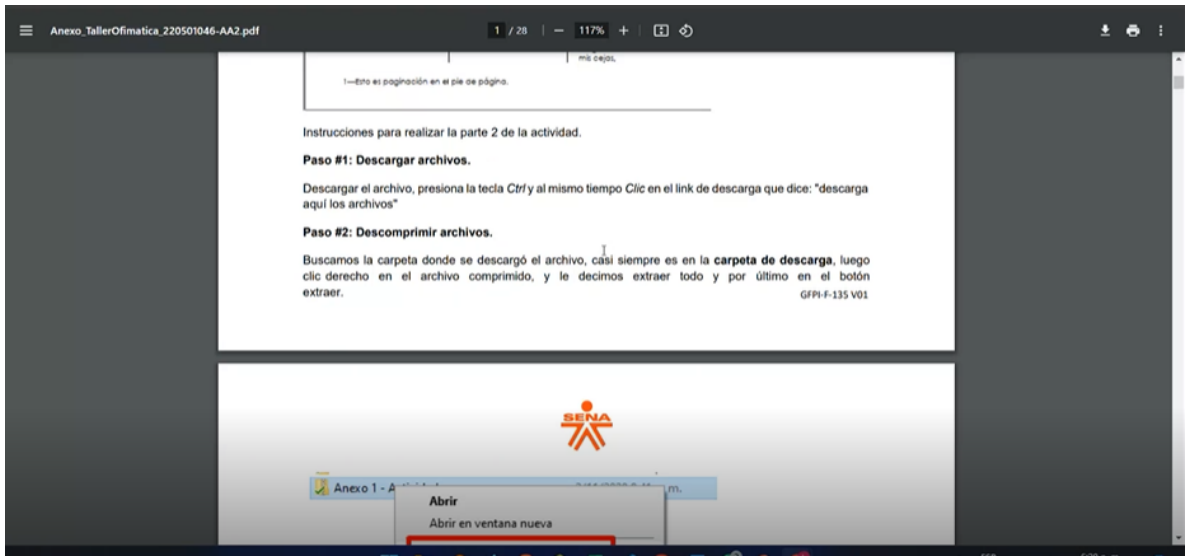
Para la elaboración adecuada de las evidencias el aprendiz debe apropiar lo mostrado en el componente formativo: "Tecnologías de la información TIC", en los temas de *software* e internet. El objetivo de la actividad es la identificación y apropiación de los conceptos sobre el software, su clasificación y las herramientas que ofrece Internet, aplicando la estrategia de la lluvia de ideas.

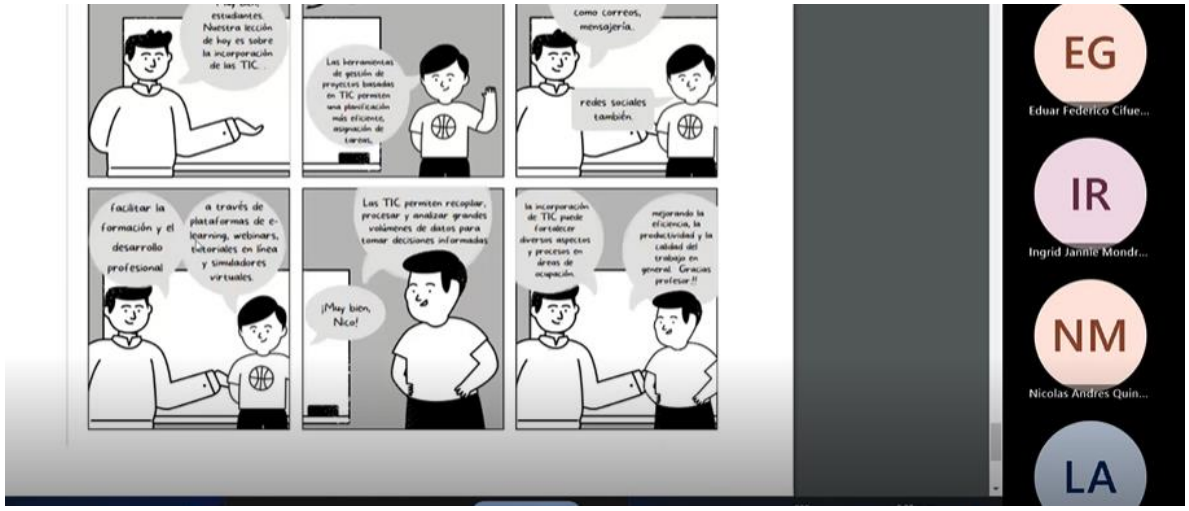
A continuación, se describen las acciones y la correspondiente evidencia que conforma la actividad de aprendizaje 1:

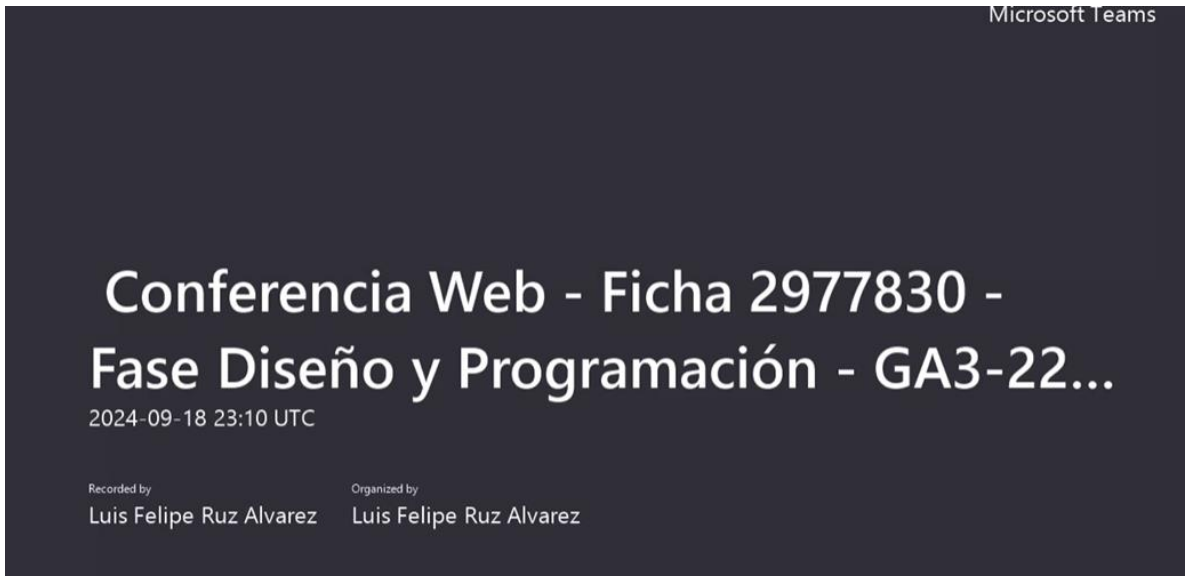
- **Mapa conceptual sobre software y servicios de internet. GA3-220501046-AA1-EV01**

Realizar un mapa conceptual sobre los tipos de *software* y servicios de internet, utilizando figuras, imágenes, frases cortas y colores. Para la elaboración del mapa conceptual debe ser creativo y se recomienda:

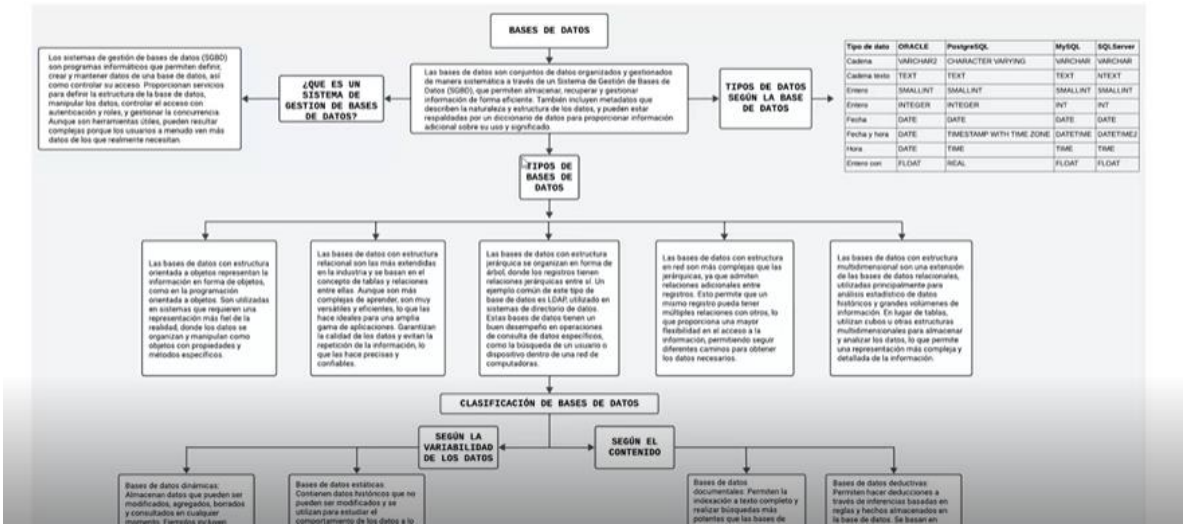



Anexo_TallerOfimatica_220501046-AA2.pdf
1 / 28
117%
Instrucciones para realizar la parte 2 de la actividad.
Paso #1: Descargar archivos.
Descargar el archivo, presiona la tecla Ctrl y al mismo tiempo Clic en el link de descarga que dice: "descarga aquí los archivos"
Paso #2: Descomprimir archivos.
Buscamos la carpeta donde se descargó el archivo, casi siempre es en la carpeta de descarga, luego clic derecho en el archivo comprimido, y le decimos extraer todo y por último en el botón extraer.
GFPI-F-135 V01
SENA
Abrir
Abrir en ventana nueva

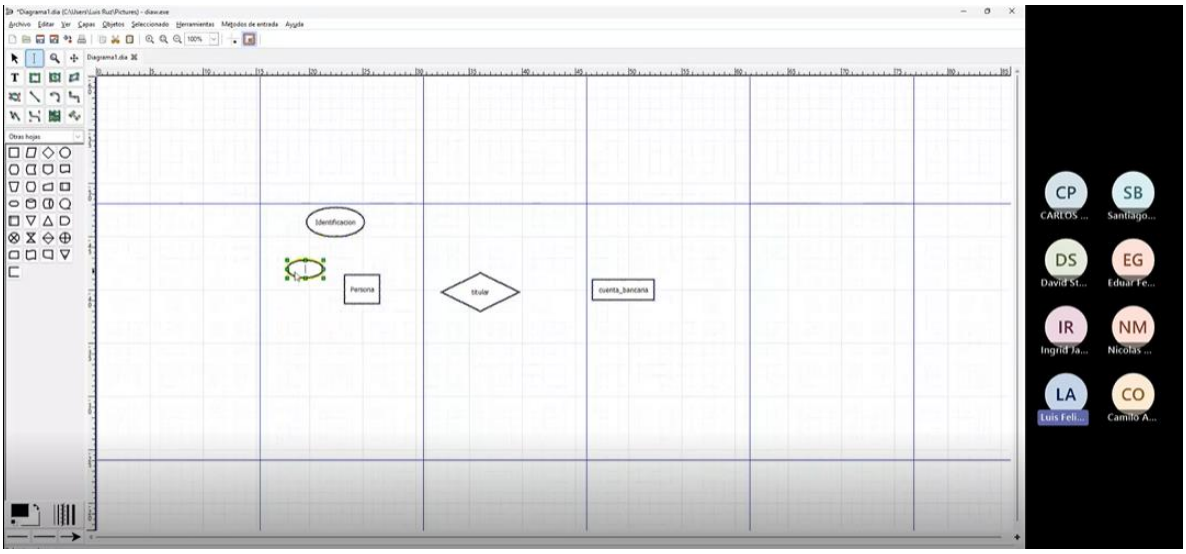

Nuestra lección de hoy es sobre la incorporación de las TIC.
Las herramientas de gestión de proyectos basadas en TIC permiten una planificación más eficiente, asignación de tareas,
como correos, mensajería.
redes sociales también.
facilitar la formación y el desarrollo profesional
a través de plataformas de e-learning, webinars, tutoriales en línea y simuladores virtuales.
Las TIC permiten recopilar, procesar y analizar grandes volúmenes de datos para tomar decisiones informadas
¡Muy bien, Nico!
la incorporación de TIC puede fortalecer diversos aspectos y procesos en áreas de ocupación.
mejorando la eficiencia, la productividad y la calidad del trabajo en general. Gracias profesor!!
EG
Eduar Federico Cifue...
IR
Ingrid Jannie Mondr...
NM
Nicolas Andres Quin...
LA

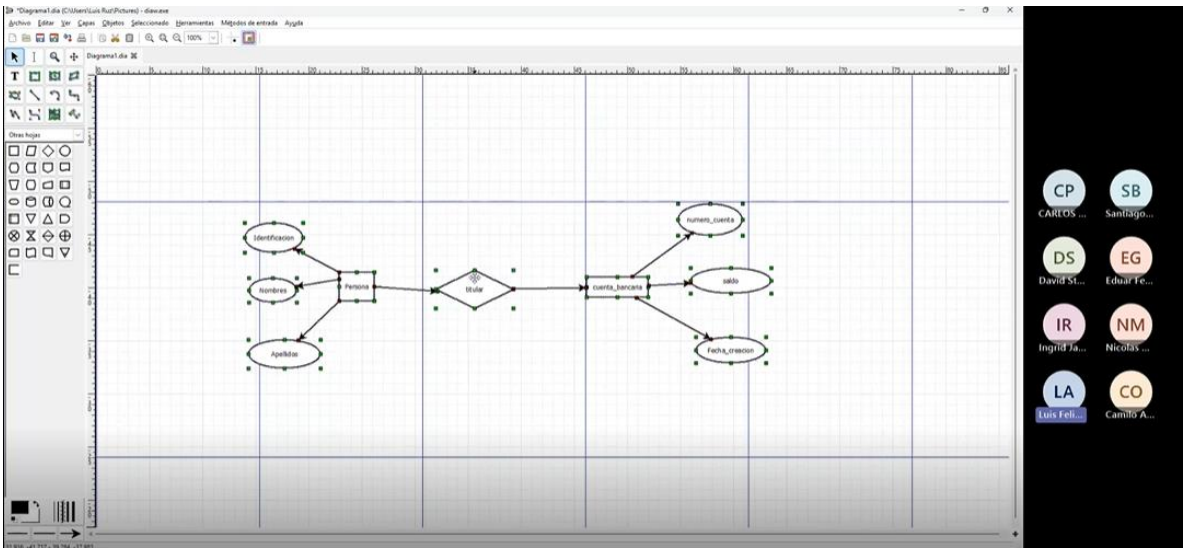

Microsoft Teams
Conferencia Web - Ficha 2977830 - Fase Diseño y Programación - GA3-22...
2024-09-18 23:10 UTC
Recorded by
Luis Felipe Ruz Alvarez
Organized by
Luis Felipe Ruz Alvarez


Contenidos
Ver contenido
décadas, han consolidado un marco conceptual importante y necesario en todo proceso de administración de datos, por eso, este componente acerca estos conceptos de manera estructurada para avanzar en los procesos de gestión de la información.
Ver más
Desarrollo de contenidos
Introducción
1 Conceptos generales de bases de datos
2 Modelo entidad relación
3 Normalización
4 Sistema gestor de base de datos
Ver contenido

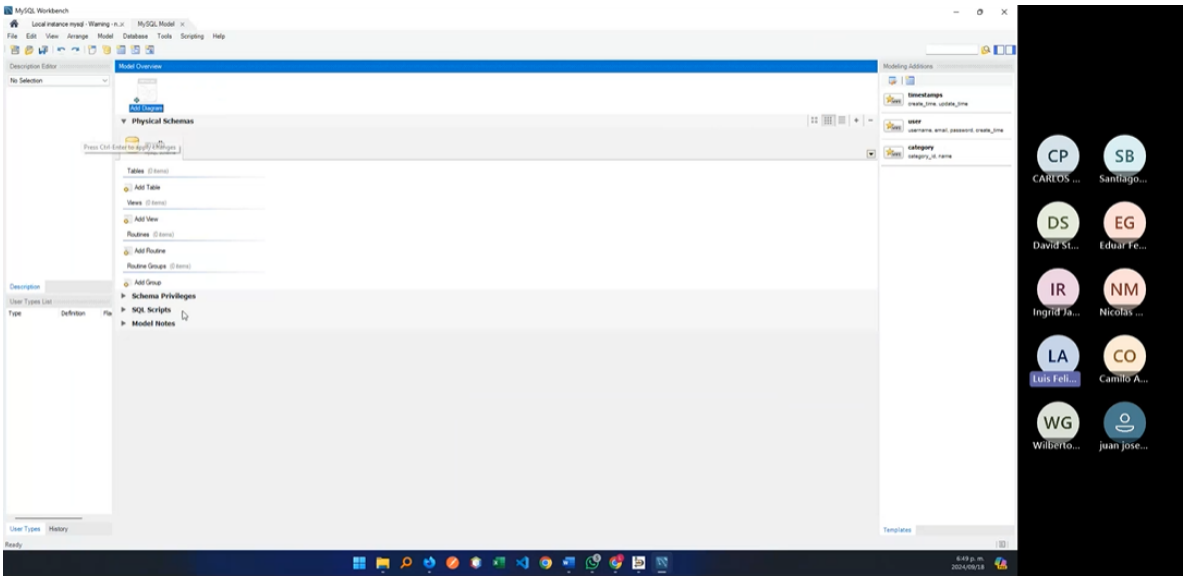

BASES DE DATOS
Los sistemas de gestión de bases de datos (SGBD) son programas informáticos que permiten definir, crear y mantener datos de una base de datos, así como controlar su acceso. Proporcionan servicios para definir la estructura de la base de datos, manipular los datos, controlar el acceso con autenticación y roles, y gestionar la concurrencia. Aunque son herramientas útiles, pueden resultar complejas porque los usuarios a menudo ven más datos de los que realmente necesitan.
¿QUE ES UN SISTEMA DE GESTION DE BASES DE DATOS?
Las bases de datos son conjuntos de datos organizados y gestionados de manera sistemática a través de un Sistema de Gestión de Bases de Datos (SGBD), que permiten almacenar, recuperar y gestionar información de forma eficiente. También incluyen metadatos que describen la naturaleza y estructura de los datos, y pueden estar respaldadas por un diccionario de datos para proporcionar información adicional sobre su uso y significado.
TIPOS DE DATOS SEGÚN LA BASE DE DATOS
Tipo de dato | ORACLE | PostgreSQL | MySQL | SQLServer
Cadena | VARCHAR2 | CHARACTER VARYING | VARCHAR | VARCHAR
Cadena texto | TEXT | TEXT | TEXT | NTEXT
Entero | SMALLINT | SMALLINT | SMALLINT | SMALLINT
Entero | INTEGER | INTEGER | INT | INT
Fecha | DATE | DATE | DATE | DATE
Fecha y hora | DATE | TIMESTAMP WITH TIME ZONE | DATETIME | DATETIME2
Hora | DATE | TIME | TIME | TIME
Entero con | FLOAT | REAL | FLOAT | FLOAT
TIPOS DE BASES DE DATOS
Las bases de datos con estructura orientada a objetos representan la información en forma de objetos, como en la programación orientada a objetos. Son utilizadas en sistemas que requieren una representación más fiel de la realidad, donde los datos se organizan y manipulan como objetos con propiedades y métodos específicos.
Las bases de datos con estructura relacional son las más extendidas en la industria y se basan en el concepto de tablas y relaciones entre ellas. Aunque son más complejas de aprender, son muy versátiles y eficientes, lo que las hace ideales para una amplia gama de aplicaciones. Garantizan la calidad de los datos y evitan la repetición de la información, lo que las hace precisas y confiables.
Las bases de datos con estructura jerárquica se organizan en forma de árbol, donde los registros tienen relaciones jerárquicas entre sí. Un ejemplo común de este tipo de base de datos es LDAP, utilizado en sistemas de directorio de datos. Estas bases de datos tienen un buen desempeño en operaciones de consulta de datos específicos, como la búsqueda de un usuario o dispositivo dentro de una red de computadoras.
Las bases de datos con estructura en red son más complejas que las jerárquicas, ya que admiten relaciones adicionales entre registros. Esto permite que un mismo registro pueda tener múltiples relaciones con otros, lo que proporciona una mayor flexibilidad en el acceso a la información, permitiendo seguir diferentes caminos para obtener los datos necesarios.
Las bases de datos con estructura multidimensional son una extensión de las bases de datos relacionales, utilizadas principalmente para análisis estadístico de datos históricos y grandes volúmenes de información. En lugar de tablas, utilizan cubos u otras estructuras multidimensionales para almacenar y analizar los datos, lo que permite una representación más compleja y detallada de la información.
CLASIFICACIÓN DE BASES DE DATOS
SEGÚN LA VARIABILIDAD DE LOS DATOS
SEGÚN EL CONTENIDO
Bases de datos dinámicas: Almacenan datos que pueden ser modificados, agregados, borrados y consultados en cualquier
Bases de datos estáticas: Contienen datos históricos que no pueden ser modificados y se utilizan para estudiar el comportamiento de los datos a lo
Bases de datos documentales: Permiten la indexación a texto completo y realizar búsquedas más potentes que las bases de
Bases de datos deductivas: Permiten hacer deducciones a través de inferencias basadas en reglas y hechos almacenados en la base de datos. Se basan en


MENÚ
Conceptos generales de bases de datos
Tipos de datos según bases de datos
Tipo de dato | ORACLE | PostgreSQL | MySQL | SQLServer
Cadena caracteres | VARCHAR2 | CHARACTER VARYING | VARCHAR | VARCHAR
Cadena texto | TEXT | TEXT | TEXT | NTEXT
Entero pequeño | SMALLINT | SMALLINT | SMALLINT | SMALLINT
Entero | INTEGER | INTEGER | INT | INT
Fecha | DATE | DATE | DATE | DATE
Fecha y hora | DATE | TIMESTAMP WITH TIME ZONE | DATETIME | DATETIME2
Hora | DATE | TIME | TIME | TIME
Entero con decimales | FLOAT | REAL | FLOAT | FLOAT
Regresar
Continuar
CP CARLOS ...
SB Santiago...
DS David St...
EG Eduar Fe...
IR Ingrid Ja...
NM Nicolás ...
LA Luis Fel...

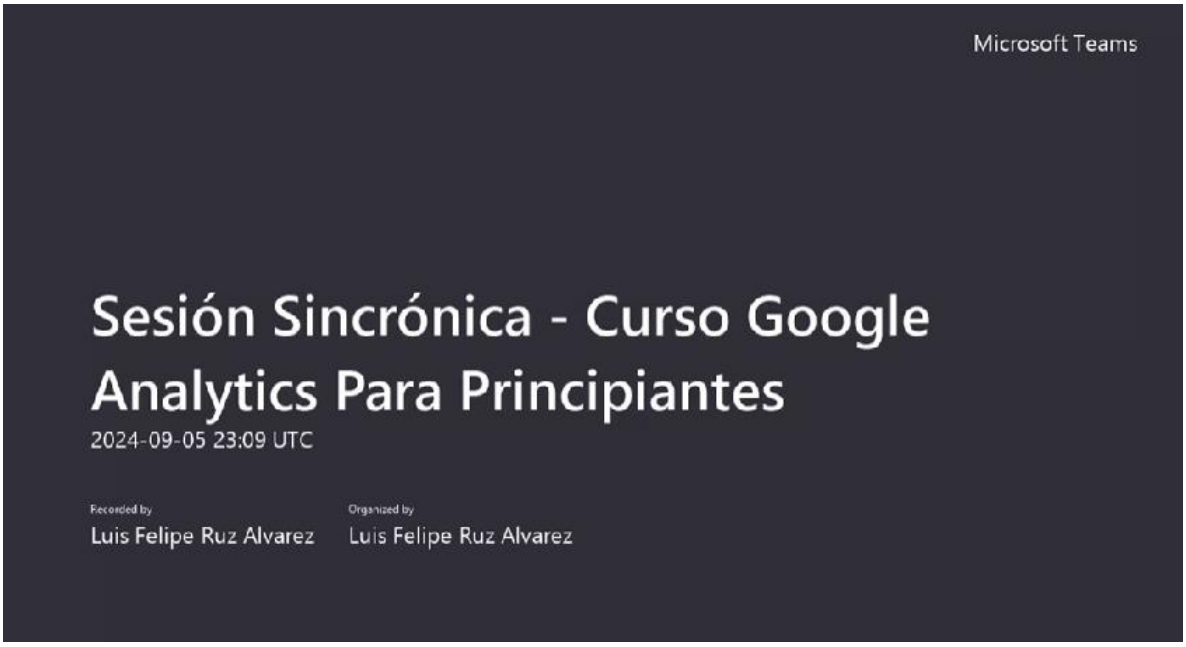

Identificacion
Persona
titular
cuenta_bancaria

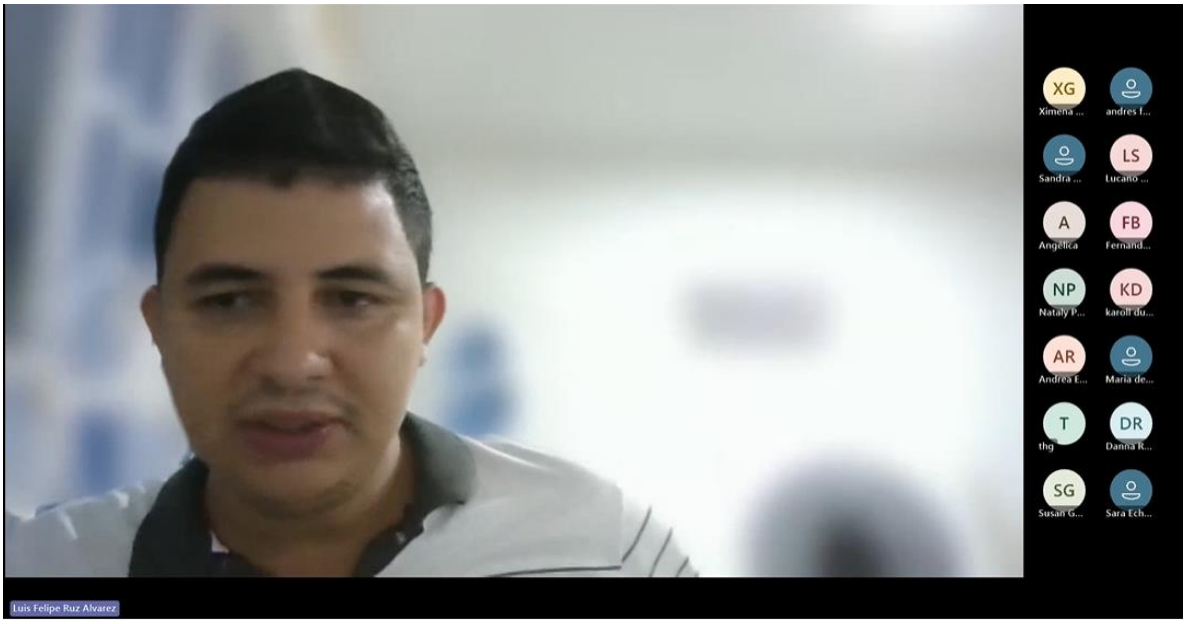

Identificacion
nombres
Persona
titular
cuenta_bancaria
numero_cuenta
saldo
Fecha_creacion
Apellidos

.


Physical Schemas
Schema Privileges
SQL Scripts
Model Notes

Curso Google Analytics para Principiantes





Google Analytics

Google Analytics

Es una herramienta de análisis web que proporciona información detallada sobre el tráfico de un sitio web y el comportamiento de sus usuarios. Google Analytics recopila datos mediante un fragmento de código JavaScript insertado en las páginas del sitio web. Los datos recopilados incluyen información como la ubicación geográfica del usuario, el dispositivo utilizado, la fuente de tráfico (orgánica, de pago, redes sociales, etc.), las páginas visitadas, la duración de la sesión y mucho más.



Google - Analytics

Versiones

1. **Classic Google Analytics (Urchin):** La versión original basada en Urchin, adquirida por Google en 2005.
2. **Universal Analytics (UA):** Introducida en 2013, UA es la versión más utilizada de Google Analytics hasta la aparición de GA4. Trajo consigo un nuevo modelo de datos que permite un análisis más profundo del comportamiento del usuario a través de múltiples dispositivos.
3. **Google Analytics 4 (GA4):** Lanzada en 2020, esta es la versión más reciente. Se centra en la privacidad del usuario y el aprendizaje automático, ofreciendo análisis predictivo y eventos personalizados. GA4 es una plataforma flexible que puede usarse tanto para sitios web como para aplicaciones móviles.

Luis Felipe Ruz Alvarez

Google Analytics

Técnicas de Manejo de Datos Masivos

Para manejar estos datos, se utilizan técnicas como:

- ✓ **Limpieza de datos:** Eliminar duplicados o datos corruptos.
- ✓ **Integración de datos**: Unificar datos de diversas fuentes.
- ✓ **Análisis predictivo:** Identificar patrones y predecir tendencias a partir de grandes volúmenes de datos.



Google Analytics

Principios del Análisis Masivo de Datos

El análisis de Big Data sigue ciertos principios fundamentales:

- ✓ **Volumen:** La cantidad de datos.
- ✓ **Variedad:** La diversidad de los tipos de datos.
- ✓ **Velocidad:** La rapidez con la que los datos son generados y deben ser procesados.
- ✓ **Veracidad:** La calidad y confiabilidad de los datos.



Google Analytics

Organización de Datos

- **Características:**
- Una organización puede tener diferentes tipos de estructuras:
- **Jerárquica:** Donde el poder y la toma de decisiones fluyen de arriba hacia abajo.
- **Horizontal:** Menos niveles jerárquicos, más colaboración.
- **Matricial:** Combina estructuras funcionales y por proyectos, donde los empleados reportan a más de un supervisor.



OC Olga Luc... andres f... Sandra ... FB Fernand... NP Nataly P... KD karoll du... LA Luis Feli... LS Lucaño ... LC LAURA S... AR Andrea E... MA Maicol A... A Angélica Ale Huer... Yefferso... María de... ST Stefanny...

Microsoft Teams

Sesión Sincrónica - Curso Google Analytics Para Principiantes

2024-09-19 23:15 UTC

Recorded by
Luis Felipe Ruz Alvarez

Organized by
Luis Felipe Ruz Alvarez

Google Analytics

Técnicas de Gestión de Datos Masivos

- ✓ **Generalidades:** La gestión de datos masivos involucra desde la recolección de datos hasta el almacenamiento, análisis y seguridad de los mismos. Las empresas deben implementar estrategias eficientes para manejar grandes cantidades de datos mientras garantizan su integridad y accesibilidad.



Luis Felipe Ruz Alvarez

Google Analytics

Ejemplo Práctico de Uso de Informática PowerCenter

Una compañía global tiene varias bases de datos distribuidas geográficamente, donde los registros de clientes a menudo están duplicados o incompletos. Además, necesitan migrar estos datos a un nuevo sistema CRM. Usando Informática PowerCenter, puedes:

- ❖ Extraer datos de todas las bases de datos existentes (localizadas en diferentes servidores).Depurar los datos, eliminando duplicados y corrigiendo inconsistencias como fechas y direcciones erróneas.
- ❖ Validar los datos para asegurarse de que cumplen con los estándares de calidad.Cargar los datos limpios en el nuevo sistema CRM de la compañía.
- ❖ Este proceso se puede automatizar y programar para que ocurra de manera periódica, lo que garantiza que el nuevo CRM siempre tenga información actualizada y depurada.

Google Analytics

Cuenta de Google Analytics

Crear una Cuenta

- **Paso 1:** Acceso a Google AnalyticsAccede a Google Analytics a través de analytics.google.com.
- Inicia sesión con tu cuenta de Google.
- Si ya tienes una cuenta de Gmail o cualquier otro servicio de Google (como YouTube o Google Ads), puedes usar esas credenciales.





Google - Analytics

Métodos Descriptivos

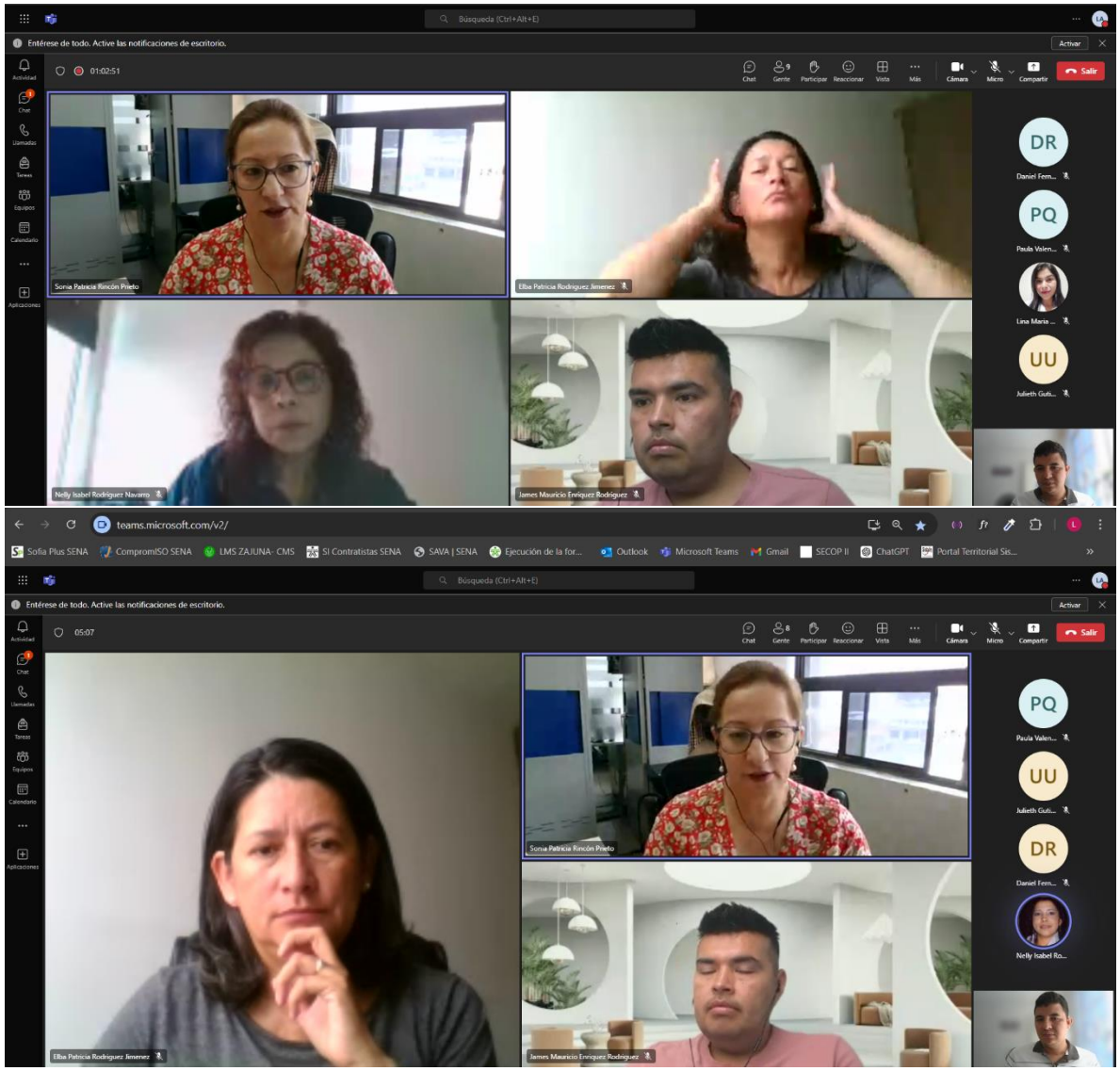
Desviación Estándar y Varianza

- **Desviación Estándar:** Mide cuánto se desvían los valores de un conjunto de datos con respecto a la media. Una desviación estándar baja indica que los datos están cerca de la media, mientras que una desviación estándar alta sugiere que los datos están dispersos.
- **Varianza:** Es el cuadrado de la desviación estándar y proporciona una medida de la dispersión de los datos.





Reunión de seguimientos de fichas con la coordinadora Sonia.




teams.microsoft.com/v2/
Entérese de todo. Active las notificaciones de escritorio.
Activar
04:37
Salir
James Mauricio Enriquez Rodriguez
Elba Patricia Rodriguez Jimenez
Sonia Patricia Rincón Prieto
PQ
UU
DR
LA
teams.microsoft.com/v2/
Entérese de todo. Active las notificaciones de escritorio.
Activar
00:57
Salir
James Mauricio Enriquez Rodriguez
Elba Patricia Rodriguez Jimenez
PQ
UU
DR
LA