



Nombre de la materia.	
Docente. Adrián García	
Semestre 3.	Periodo 1.
Semana 5.	Proyecto 1. Dashboard con tablas dinámicas - Excel.
Objetivos:	<p>El objetivo principal de este proyecto es desarrollar un dashboard interactivo y funcional utilizando tablas dinámicas de Excel. Nos enfocaremos en guiar a los estudiantes a través de una serie de videotutoriales, los cuales estarán disponibles en la página del curso aquí. (https://elmejorprofe.netlify.app/).</p> <p>El proyecto estará diseñado para un máximo de 4 personas y deberá simular el entorno de un emprendimiento ficticio o de una empresa ficticia.</p>
Instrucciones:	<p>Estructura del Proyecto</p> <p>1. Página Principal:</p> <p>Crea una página principal que sirva como presentación del proyecto.</p> <p>Incluye una descripción detallada del proyecto, presentando la empresa ficticia y la temática del dashboard.</p> <p>Añade información sobre los integrantes del equipo y sus roles en el proyecto.</p> <p>2. Base de Datos:</p> <p>Diseña y crea una base de datos simulada en formato tabular utilizando Microsoft Excel.</p> <p>La base de datos debe contener al menos 50 registros con información variada y relevante.</p> <p>Asegúrate de incluir campos importantes como ID de trabajador o cliente, detalles de productos y servicios, planes de clientes, ventas, costos de productos, fechas de entrega, asignación de servicios por cliente, costos de envío, gastos de la empresa, rendimiento de los</p>



	<p>trabajadores, porcentajes de ganancia y sumatorias que ayuden a entender mejor el giro del negocio.</p> <p>3. Tablas dinámicas</p> <p>Se implementará una pestaña dedicada a todas las tablas dinámicas que serán la fuente principal para alimentar el Dashboard.</p> <p>4. Dashboard:</p> <p>Implementa una pestaña llamada "Dashboard" en la hoja de Excel.</p> <p>Utiliza los datos de la base de datos para crear gráficos interactivos y representativos que den una visión clara de la empresa ficticia.</p> <p>Aplica colores y logos ficticios de la empresa para mejorar la presentación del dashboard y hacerlo atractivo.</p>
Observaciones:	<p>Metodología de Desarrollo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fase de Investigación: Investiga sobre el uso de tablas dinámicas en Excel y la creación de dashboards empresariales. Comprende los conceptos básicos y las mejores prácticas. • Fase de Implementación: Sigue los videotutoriales proporcionados en la página del curso para guiar la implementación del proyecto. Cada tutorial corresponderá a una parte del proyecto. • Fase de Integración: Una vez completadas las partes individuales del proyecto, integra todo en un único archivo de Excel. Asegúrate de que las partes estén interconectadas de manera coherente y funcional. • Fase de Presentación: Prepara una presentación del proyecto que incluya una explicación del dashboard, las decisiones de diseño, los desafíos enfrentados y las soluciones encontradas.



- **Evaluación del Proyecto**

Se evaluará la funcionalidad y efectividad del dashboard en presentar la información de manera clara y útil.

Se revisará la correcta implementación de las tablas dinámicas y la estructura de la base de datos.

Se considerará la estética y la presentación visual del dashboard.

- **Entrega del Proyecto**

La fecha límite de entrega será el día 6 de octubre del año en curso sin prorrogas.

El proyecto completo, incluyendo la presentación y el archivo de Excel, deberá ser enviado antes de la fecha límite acordada.

Evaluación del Proyecto - Creación de un Dashboard con Tablas Dinámicas de Excel

El objetivo de esta evaluación es asegurar que los estudiantes hayan comprendido y aplicado adecuadamente los conceptos aprendidos en la creación de un dashboard utilizando tablas dinámicas de Excel. Cada criterio evaluado se corresponderá con las instrucciones del proyecto. La puntuación máxima es 10.

Criterios de Evaluación

Presentación y Descripción del Proyecto (2 puntos):

- 0 puntos: La presentación y descripción del proyecto no están presentes o son insuficientes.
- 1 punto: La presentación y descripción del proyecto son básicas y no cubren todos los aspectos necesarios.
- 2 puntos: La presentación y descripción del proyecto son completas y detalladas, cubriendo todos los aspectos requeridos.



Base de Datos (3 puntos):

- 0 puntos: No se ha creado una base de datos o la base de datos no contiene al menos 50 registros.
- 1 punto: La base de datos tiene menos de 50 registros o no incluye campos importantes mencionados en las instrucciones.
- 2 puntos: La base de datos tiene al menos 50 registros y contiene la mayoría de los campos importantes mencionados en las instrucciones.
- 3 puntos: La base de datos tiene al menos 50 registros y contiene todos los campos importantes mencionados en las instrucciones.

Dashboard (5 puntos):

- 0 puntos: No se ha creado un dashboard o el dashboard no incluye gráficos o está mal implementado.
- 1 punto: El dashboard es básico y no utiliza los datos de la base de datos correctamente.
- 2 puntos: El dashboard incluye gráficos simples y utiliza los datos de la base de datos de manera adecuada.
- 3 puntos: El dashboard incluye gráficos representativos y utiliza los datos de la base de datos de manera efectiva.
- 4 puntos: El dashboard es atractivo visualmente y se han aplicado colores y logos de la empresa ficticia.
- 5 puntos: El dashboard es atractivo visualmente, se han aplicado colores y logos de la empresa ficticia, y los gráficos están interconectados de manera lógica.

Puntuación Total (10 puntos)

- La puntuación máxima es 10.
- Para obtener 10 puntos, el proyecto debe cumplir con todos los criterios de evaluación.



¡Buena suerte con el proyecto y disfruten del aprendizaje! Si tienen alguna pregunta o necesitan ayuda, no duden en consultar.