



Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información
ID 2280104

Competencia: Implantar la solución que cumpla con los requisitos para su operación.

Resultado de Aprendizaje: Definir estrategias para la validación de manuales de usuario y de operación, respondiendo a las necesidades y satisfacción del cliente, frente a la solución informática propuesta, según políticas de la organización.

Actividad de Aprendizaje 2: Demostrar mis conocimientos previos resolviendo problemas del entorno productivo.

*La Formación Profesional Integral es el proceso mediante el cual la persona adquiere y desarrolla de manera permanente **conocimientos, destrezas y aptitudes e identifica, genera y asume valores y actitudes** para su realización humana y su participación en el trabajo productivo y en la toma de decisiones sociales. **Acuerdo 12 de 1985 – Unidad Técnico-pedagógica.***

Lo invito a que, de manera dinámica, atenta y propositiva realice el presente instructivo con el ánimo de generar demostrar sus pre saberes en PHP como lenguaje de programación Web.

Descripción de la Actividad

Estimado aprendiz, es hora de demostrar lo aprendido en RAPs anteriores, solucione el instructivo entregado por el instructor en un máximo de 3.5 horas, para resolverlo correctamente deberá aplicar todo lo aprendido en PHP hasta el momento.

Caso de Estudio “Universal Music”.

Universal Music, es una disquera a nivel mundial que necesita de manera urgente un aplicativo sencillo que le permita gestionar la información de sus artistas, pues al momento, le es imposible saber de manera rápida la información general de sus artistas.

Usted, como programador Web, ha ofrecido sus servicios y la empresa ha decidido contratarlo para que programe el aplicativo que resuelva su inconveniente.

Se le entregará la interfaz gráfica base para programar lo que la empresa necesita, tenga en cuenta que la información que se requiere gestionar de cada artista es la siguiente:

Artista: Nombre – Año de fundación – País de procedencia – Genero – número de integrantes

Álbum: Nombre – Año de lanzamiento - descripción – fecha de lanzamiento.

Productor: Nombre – País.

Tenga en cuenta que un artista puede sacar varios discos en fechas de lanzamiento diferentes, además un productor es el encargado de mezclar y editar uno o varios discos.

Establezca las relaciones necesarias para la base de datos tenga un modelo relacional estable y con integridad referencial.



Una vez creada la BD, la empresa necesita:

- Poder guardar la información de cada artista en tiempo real.
- Poder guardar la información de cada álbum en tiempo real.
- Poder guardar la información de cada productor en tiempo real.
- Consultar la información de cada artista con los álbumes que ha grabado hasta la actualidad.
- Consultar la información de cada álbum con los datos del productor que los mezcla y edita.
- Función para editar información de artistas.
- Función para editar información de álbumes.

¡Manos al código!

Listado de recursos, materiales, equipos, herramientas	<ul style="list-style-type: none">- Computador, Tablet o smartphone (celular).- Conexión a internet o datos de celular.- XAMPP correctamente instalado.- Gestor de código fuente (el que usted prefiera).- Actitud positiva y propositiva.							
Tipo de Evidencia	Desempeño		Conocimiento		Producto		No produce entrega de evidencia	X
Producto y Forma de Entrega	Entregable: Link para acceder al juego.							
Fecha de Inicio:	19/05/2022							
Fecha de Fin:	19/05/2022							
Intensidad /duración	3.5 horas							