

Duración: 2 horas.

Una importante distribuidora de libros contrata tus servicios para que puedas hacer la estructura del back end para su nueva plataforma de venta de libros; requiere tener un registro de todos los libros que tiene para vender.

Toma en cuenta lo siguiente:

1. La base de datos será en MySQL:
 - a. Debe ser compatible con el front end.
 - b. Debe ser compatible con el lenguaje de programación que utilizarás para el back end.
 - c. La conexión será local.
2. Necesitarás una tabla donde se almacenen los libros y otra para almacenar los autores.
 - a. Ambas tablas deben ser creadas con una relación 1 a muchos.
 - b. Necesitarás conectar la base de datos con el backend para que el vendedor pueda consultar los datos, por lo tanto, deberás elegir el lenguaje de programación adecuado.
3. Deberás crear la estructura de la base de datos junto con las tablas, es decir, crear los diagramas de la base de datos y de las tablas.
4. El documento deberá ser en un archivo Word, donde documentes todo lo anterior, colocando capturas de pantalla de todo el proceso que llevaste en el primer avance, es importante que vayas estructurando tu proyecto colocando lo siguiente: portada, índice, explicación y conclusiones, recuerda que las capturas de pantalla deben de estar organizadas con número y título.

Consideraciones generales

Para el aprendizador:

- Establece los diagramas de la base de datos y las tablas, así como su relación, de esta forma será más fácil para implementarlo.
- Haz un análisis exhaustivo de cuál es el mejor lenguaje de programación.

Para el instructor:

- Los diagramas deben ser correctos.
- Las características de la base de datos y de las tablas deben ser detalladas.

La obra presentada es propiedad de ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN SUPERIOR A.C. (UNIVERSIDAD TECMILENIO), protegida por la Ley Federal de Derecho de Autor; la alteración o deformación de una obra, así como su reproducción, exhibición o ejecución pública sin el consentimiento de su autor y titular de los derechos correspondientes es constitutivo de un delito tipificado en la Ley Federal de Derechos de Autor, así como en las Leyes Internacionales de Derecho de Autor.

El uso de imágenes, fragmentos de videos, fragmentos de eventos culturales, programas y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, es exclusivamente para fines educativos e informativos, y cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por UNIVERSIDAD TECMILENIO.

Queda prohibido copiar, reproducir, distribuir, publicar, transmitir, difundir, o en cualquier modo explotar cualquier parte de esta obra sin la autorización previa por escrito de UNIVERSIDAD TECMILENIO. Sin embargo, usted podrá bajar material a su computadora personal para uso exclusivamente personal o educativo y no comercial limitado a una copia por página. No se podrá remover o alterar de la copia ninguna leyenda de Derechos de Autor o la que manifieste la autoría del material.