



**Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información**  
**ID 2205627**

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

**Resultado de Aprendizaje:** Elaborar el informe administrativo, siguiendo los protocolos de la organización, basado en los planes de instalación, respaldo y migración del sistema de información, facilitando la operatividad y mantenimiento de la solución informática.

**Actividad de Aprendizaje:** 3.3 Preparar la interfaz gráfica para la gestión de un carrito de compras

*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 momento de iniciar el trabajo necesario para poder programar un carrito de compras, esta es una de las funcionalidades más usadas en la actualidad, pero también conlleva un grado de complejidad alto, por tal motivo antes de programar rutinas de condigo en PHP que permitan realizar una compra, se debe hacer un pre alistamiento.

Lo primero es preparar la interfaz gráfica, para esto usted deberá resolver el siguiente caso de estudio...

**CASO DE ESTUDIO (RETO).**

**La biblioteca culinaria.**

Usted ha sido contratado por una empresa dedica a la venta de libros de cocina por medios digitales, hasta el momento la empresa vende libros por WhatsApp y Facebook, pero quieren incursionar en el ámbito WEB, así que usted como programador deberá crear el aplicativo que les permita vender libros por medio de una plataforma con tecnologías HTML5, PHP y MYSQL.

Cree una BD llamada “**tienda**”, cree una tabla llamada “**tproductos**”, con la siguiente estructura:



phpMyAdmin

Base de datos: tienda > Tabla: tproductos

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegi

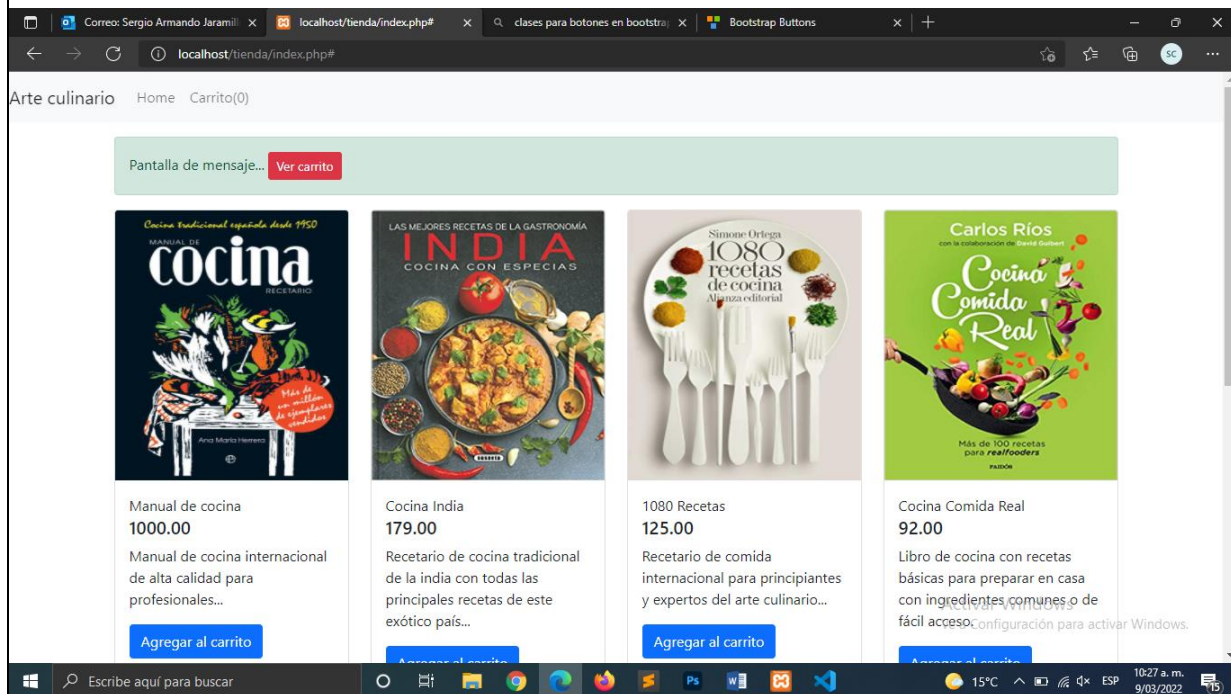
Estructura de tabla Vista de relaciones

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra
1	id	int(11)			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT
2	nombre	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna		
3	precio	decimal(20,2)			No	Ninguna		
4	descripcion	text	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna		
5	imagen	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna		

Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Examinar Cambiar Eliminar

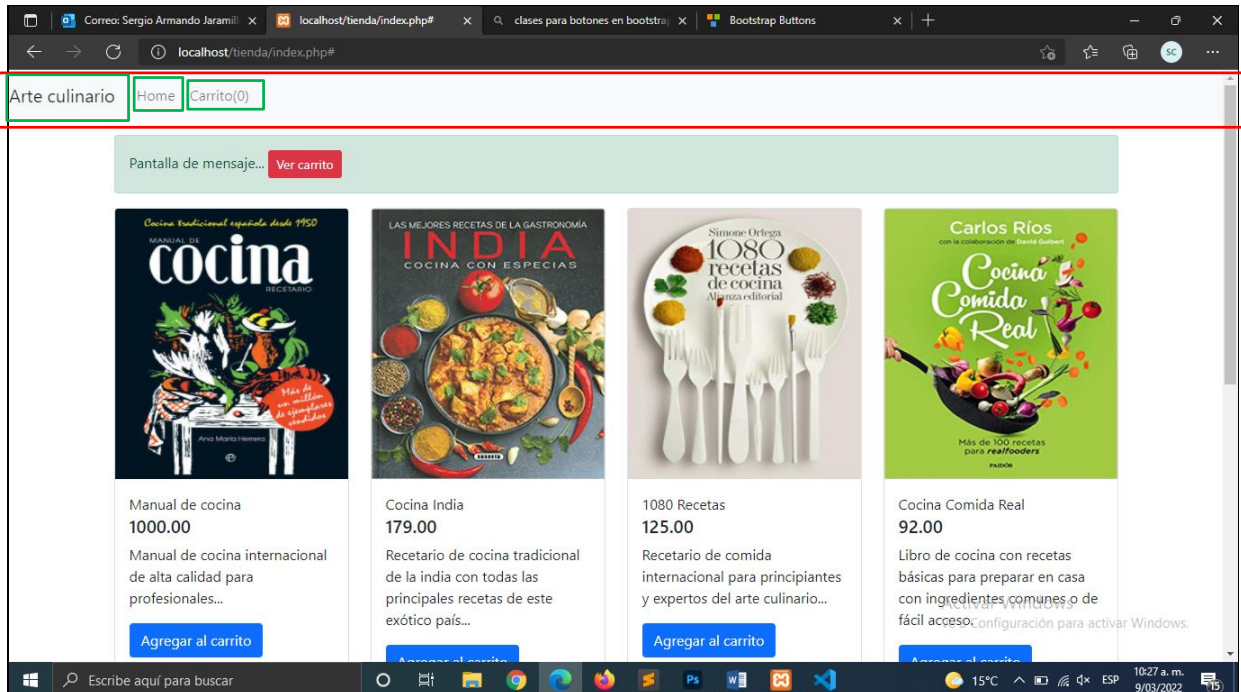
Espacial Texto completo Agregar a columnas centrales Eliminar de las columnas centrales

Ahora al código... Primero, debe preparar el front-end del aplicativo, se requiere algo similar a la interfaz que se muestra a continuación...

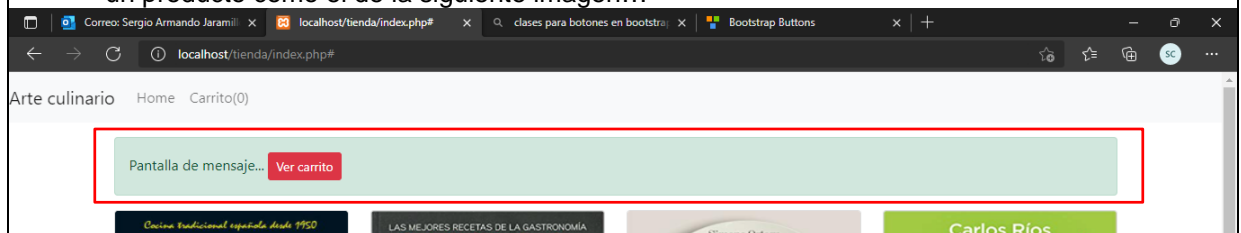


Explicación de la estructura de la interfaz...

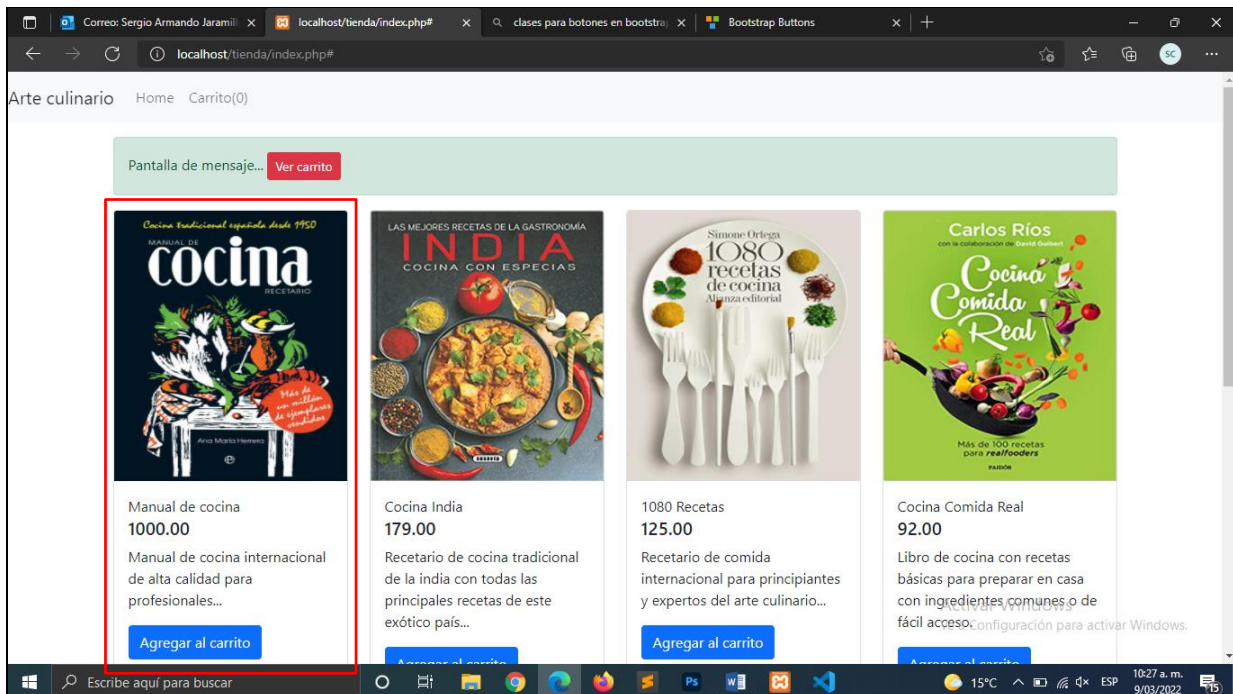
1. **Menú de navegación**, está comprendido por barra de navegación con tres elementos, nombre de la empresa y dos opciones de navegación (home y carrito) estas dos opciones tendrán hipervínculo activo con la etiqueta <a>.



2. Ventana Pantalla de mensaje, Contenedor que mostrara mensajes cada vez que se agregue un producto al carrito, para eso use un div y de la personalización necesaria en CSS para lograr un producto como el de la siguiente imagen...



3. **Productos**, en un contenedor principal, deberá mostrar los productos que vengan de la BD, divida con CSS los contenedores para que se carguen 4 por fila. Realice una consulta SELECT y muestre la totalidad de productos registrados en la tabla productos. Las imágenes, nombre, valor, y descripción deberán venir de la tabla productos.



### ¡Manos al código!

<b>Listado de recursos, materiales, equipos, herramientas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Computador, Tablet o smartphone (celular).</li> <li>- Conexión a internet o datos de celular.</li> <li>- XAMPP correctamente instalado.</li> <li>- Gestor de código fuente (el que usted prefiera).</li> <li>- Actitud positiva y propositiva.</li> </ul>						
<b>Tipo de Evidencia</b>	Desempeño		Conocimiento		Producto	X	No produce entrega de evidencia
<b>Producto y Forma de Entrega</b>	<p><b>Entregable:</b> Archivos fuentes que resuelvan el caso de estudio.</p> <p><b>Forma de entrega:</b> Link habilitado por el instructor en plataforma TERRITORIUM.</p>						
<b>Fecha de Inicio:</b>	09/03/2022						
<b>Fecha de Fin:</b>	16/03/2022						
<b>Intensidad /duración</b>	8 horas						