

# Proyecto Final



Pagina web- Base  
de Datos- API

## Integrantes:

-Fernandez Florencia.  
-Gigli Constanza.

## Profesor:

-Gustavo Funes.

## Materia:

-Laboratorio III.

## Objetivos del Proyecto

Se busca construir una página web, la cual cuente con una base de datos, con información que será utilizada. A su vez debe consumir una API.

## Alcance del Proyecto

Contamos con la implementación de una página web, la cual simula un carrito de compras. Al iniciarla se puede ver los distintos productos disponibles, los cuales fueron cargados en la base de datos. Tenemos la opción de ir agregando las diversas opciones de compra a nuestro carrito. Una vez seleccionados, podemos ver la sección de My Cart, donde está todo lo que deseamos comprar con su precio detallado.

Además de eso, podemos ver el total de nuestra “compra” y convertirlo en la divisa deseada, ya que los precios de la página están en dólares, en esa funcionalidad se estaría haciendo uso de la API.

Al ser una simulación de un carrito de compras, esta no cuenta con la opción de realizar el pago, si no que uno solo puede seleccionar los productos que desea, ver el total de la compra y convertirlo en su divisa. Tampoco se podrá agregar mas un producto del mismo tipo, en el caso que se quisiera hacer, obtendremos como respuesta un mensaje diciendo que el producto seleccionado ya se encuentra agregado en el carrito.

## Implementación

En primer lugar para poder probar lo que vamos haciendo en nuestra pagina vamos a usar a Xampp como servidor web de manera local.

Con el Apache podemos mostrar nuestra pagina web.

Con MySQL podemos manejar el sistema de base de datos.

Entonces para poder enlazar esas dos aplicaciones usamos el lenguaje php, deben estar activados para que el Xampp funcione como servidor local y muestre la pagina web.

La API con la que estaremos trabajando es Frankfurter.

Es una API de código abierto para tipos de cambio actuales publicados por el Banco Central Europeo.

Link API: <https://www.frankfurter.app/>

El proyecto cuenta con una serie de carpetas, donde en los archivos usaremos distintos lenguajes de programación, como css, java, html y php. Entonces podemos observar que:

-En Shopping, es la carpeta principal dentro de ella hay algunos archivos sueltos y otros separados en carpetas. Empezando por los sueltos:

**index**, archivo principal, donde se encuentra el cuerpo de la primera vista de la página.

**cart**, encargado de manejar la sección donde estará el carrito de compras con los productos seleccionados.

**style**, es el archivo encargado de controlar los elementos definidos anteriormente.

**script**, será el archivo encargado de consumir la api.

-En upload, las fotos con las imágenes de los productos disponibles.


-En php


**component**, este archivo se encarga de mostrar los elementos tanto en la página principal como en el carrito de compras.


**createdb**, crea la base de datos y obtiene los elementos cargados.

**header**, encargado de controlar el encabezado con las opciones de la página.

## Vista Previa

 Shopping Cart

 Cart **1**





**Apple MacBook Pro**

★★★★☆

Productos de excelente calidad, con Garantía de hasta 2 años.

**\$1799**

Agregar al Carrito 





**Sony E7 Headphones**

★★★★☆

Productos de excelente calidad, con Garantía de hasta 2 años.

**\$147**

Agregar al Carrito 





**Sony Xperia Z4**

★★★★☆

Productos de excelente calidad, con Garantía de hasta 2 años.

**\$459**

Agregar al Carrito 




**Samsung Galaxy A50**

★★★★☆

Productos de excelente calidad, con Garantía de hasta 2 años.

**\$278**

Agregar al Carrito 

My Cart



Samsung Galaxy A 50

Vendedor: amazon

\$499

Eliminar

DETALLE DE PRECIOS

Precio (1 items)	\$499
Cargos Delivery	FREE
Total a Pagar	\$499 USD

CONVERSION DE DIVISA

United Sta

499

Australian

Convertir