**Prueba Técnica: Desarrollo de una Tienda Online**

**Objetivo:** Desarrollar una tienda en línea con las siguientes funcionalidades diferenciadas para dos tipos de usuarios: Administrador y Cliente.

**Funcionalidades:**

**1. Login con Identificación de Usuario**

* Implementar un sistema de autenticación que permita identificar dos tipos de usuarios:
  + **Administrador**
  + **Cliente**

**2. Funcionalidades del Administrador**

* Creación de usuarios
* El administrador debe tener acceso a un **CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar)** de productos, que incluya los siguientes atributos:
  + **Nombre del producto**
  + **Precio del producto**
  + **Imagen del producto**
  + **Categoría del producto**
* El administrador debe poder ver todas las compras de los usuarios.
* El administrador debe poder ver un historial de los productos creados.

**3. Funcionalidades del Cliente**

* El cliente debe poder:
  + **Ver productos disponibles** en la tienda.
  + **Añadir productos** al carrito de compras.
  + **Ver el carrito** con los productos añadidos y el total de la compra.
  + **Realizar el pago** del carrito de compras
  + **Ver el historial de compras** realizadas.

**Requisitos:**

1. Subir el código a un repositorio público en GitHub o Gitlab.
2. Entregar el Modelo Entidad-Relación que defina la estructura de la base de datos.
3. Entregar los scripts de la creación de tablas
4. Tener buena experiencia de usuario (UI/UX).
5. Usar métodos de encriptación para la solicitud de peticiones.

**Puntos a evaluar.**

* Se revisará la buena práctica en el desarrollo y la creación del modelo entidad relación de la base de datos.
* Experiencia de usuario (UI/UX).
* Envió de correos(opcional).
* Encriptación.

Nota:

El leguaje escogido es de su criterio, igual que la base de datos. Pero se requiere que nos informen cuales escogieron y que versión manejaron.