



Fecha de entrega: 06/09/2023

Forma de entrega: Link del repositorio dónde está el trabajo por mensaje privado de Slack.

Clases de consulta: Lunes y Miércoles de 19:00 a 20:30 hs a partir del 28/08 hasta el 04/09

Consigna final:

Se debe crear un sitio web que permita la generación de órdenes de compra.

El mismo constará de dos partes, una interfaz de usuario (FrontEnd) para visualizar la información con la cual se va a interactuar y un servidor (BackEnd) destinado sólo al manejo de la información con la que va a interactuar cada usuario.

- Las órdenes de compra estarán formadas por productos de lista que serán visibles para cualquier persona que visite nuestro sitio. Para generar las órdenes de compra, el sitio web deberá ser capaz de:
- Crear Usuarios a quienes poder asociar la orden de compra.
- Identificar a los usuarios.
- Tener al menos un usuario de Administrador.
- El usuario de Administrador podrá modificar la lista de productos.
- Mostrar los productos.
- Almacenar la lista de productos que el usuario vaya seleccionando.
- Realizar un pedido de compra desde el usuario.

Requisitos:

- Para la creación de usuarios se necesitará obtener 3 tipos de datos:
  - Datos de log in.
  - Datos de contacto.
  - Datos de domicilio.
- La identificación del login se deberá realizar desde el frontend a través de un llamado http del tipo POST con nuestro backend, el mismo nos devolverá los datos del usuario en el caso de estar registrado en nuestra base de datos. En caso de error de datos, se debe notificar al usuario.

- El usuario Administrador podrá ser creado desde la base de datos sin la necesidad de cargar sus datos a través de un formulario, deberá ser capaz de realizar las siguientes operaciones:
  - Agregar productos a la lista.
  - Actualizar productos a la lista.
  - Modificar valores de un producto de la lista.
- El usuario administrador no podrá realizar órdenes de compra.
- La lista de productos puede ser mostrada en la cantidad de páginas que se desee, y deberá cumplir con los siguientes requisitos:
  - Filtrar por nombre del producto.
  - Filtrar por precio máximo.
  - Filtrar por precio mínimo.
  - Ordenar por precio ascendente.
  - Ordenar por precio descendente.
  - Seleccionar por categoría de productos
- La lista de productos deberá ser consultada desde la interfaz de usuario al backend a través un método http del tipo GET. Los productos podrán tener todos los valores y propiedades necesarias para su correcta manipulación o utilización.
- El usuario deberá ser capaz de agregar los productos que desee desde la lista, y podrá visualizar dicha lista a modo de “carrito de compras” en todo momento que esté logueado, salvo a la hora de confirmar la compra. La lista deberá cumplir con los siguientes requisitos:
  - Cantidad de productos totales.
  - Cantidad de unidades seleccionadas.
  - Precio total del pedido hasta el momento.
  - Eliminación de cada producto.
  - Botón con opción de concretar el pedido.
- Deberá haber una pantalla para confirmar la orden de compra la misma deberá cumplir con lo siguiente:
  - Mostrar en detalle cada producto junto con su precio unitario.
  - Mostrar el precio total de la orden de compra.
  - Mostrar los datos de contacto del usuario.
  - Mostrar los datos de contacto nuestros.

- Permitir la opción de envío.
- Mostrar los datos de envío del usuario.
- Persistir la orden de compra en la base de datos.

#### Extras:

Los siguientes puntos no son obligatorios, para la aprobación, pero son opcionales para que su proyecto sea de mejor calidad y abra puertas a la hora de usarlo como carta de presentación en alguna oportunidad laboral.

- Organizar un paginado con filtros desde el backend.
- Persistir el carrito de compras asociado al cliente en la base de datos.
- Agregar la posibilidad de aplicar descuentos.
- Crear ofertas de tiempo limitado.
- Crear una pantalla de inicio con un carrusel.
- Indicar stock disponible.
- Agregar una sección de reseñas que pueda subir cada usuario.
- Realizar validaciones de campos requeridos en los formularios
- Realizar validaciones en el backend para evitar vulnerabilidades.
- Crear páginas de error específicas para cada caso.
- Agregar una lista de favoritos.

***¡Desde ICARO les deseamos #HappyCoding!  
¡Manos a la obra!***