****

**By 2koders**

**Descripción del proyecto**

Es un proyecto de tipo eCommerce desarrollado para la materia **Programación 3** por el grupo de dos integrantes (Enmanuel Balcacer y Alex Medrano), **2koders.** Esta es una plataforma web para un supermercado ficticio de nombre **Shoop Supermarket**, a través de este **los clientes** podrán realizar pedidos de productos, administrar su carrito de compras desde cualquier dispositivo, entre otras funcionalidades. Desde **el Admin Side** se podrá dar mantenimiento al stock de productos, cambiar el slider de inicio, listar clientes y ordenes, etc.

Dado que se trabajará con **arquitectura cliente/servidor**, el **software** resultante del proyecto estará ubicado en un **servidor** perteneciente a la tienda, al cual se accederá vía **Internet**. Cada uno de los usuarios tendrá ordenadores conectados a Internet y el software necesario para poder desarrollar su actividad será un **navegador**.

**Requerimientos**

Este trabajo debe cumplir una serie de requerimientos para su entrega con éxito, los requerimientos son los siguientes:

1. **Interfaz Cliente.**
   1. **Registro e inicio de sesión de usuarios.**
   2. **Carrito de Compras.** (Debe retener la información aun así el usuario cambie de dispositivo)
   3. **Métodos de pago.** (PayPal SandBox)
   4. **Listado de productos.** (Los datos a mostrar son: descripción, costo por unidad y foto, se podrán buscar y filtrar a través de un buscador).
   5. **Detalles de producto.** (Descripción, costo por unidad, cantidad disponible, foto, etc.)
   6. **Ordenes de pedidos.** (Al momento de realizar un pedido, se comprueba disponibilidad del producto, el cliente debe especificar su dirección, datos de contacto, lat y long. Podrá colocar algún comentario para la dirección. Al hacer la orden, el cliente podrá saber el estado de su orden. (solicitado, en proceso, enviado o completado)
2. **Interfaz Administrador.**
   1. **Gestión de productos.** (CRUD para manejar y dar mantenimiento a los productos, se debe incluir un buscador para filtrar por categoría, por nombres, código, etc.)
   2. **Administración de slider.** (El administrador puede modificar el elemento multimedia a mostrar en el slider de la página de inicio para los clientes)
   3. **Listado de pedidos.** (Se pueden visualizar, y marcar su estado: solicitado, en proceso, enviado o completado)
   4. **Mapa de pedidos.** (Se va a visualizar en el mapa la ubicación hacia dónde van los pedidos. Se puede filtrar por estado. Puede ver solo los que están solicitados, en proceso, enviado, completados, todos)
   5. **Gestor de usuarios.** (Se pueden crear usuarios Admin)
   6. **Gestor de clientes.** (Se puede ver un listado de los clientes y sus órdenes)
   7. **Listado de cumpleaños de clientes por mes.** (Se va a seleccionar un mes y nos va a indicar el nombre y correo de cada uno de los clientes que cumplen años en el mes seleccionado. Este listado se va a descargar en formato CSV)

**Otros requerimientos generales son:** El sitio web debe estar completamente en español, debe estar en un hosting, el inicio debe tener un slider (si es un video mejor), este proyecto debe realizarse con **ASP.Net** como base.

**Entrega de proyecto**

La fecha límite de entrega de este trabajo es el día cinco (5) del mes de agosto del año dos mil veinte (2020). El formato de entrega será un **video explicativo** donde se mostraran las funcionalidades y el diseño final del proyecto, también deben irse subiendo los cambios y el progreso a un repositorio en **GitHub** para que el profesor pueda evaluar el progreso y proceso de trabajo que se hizo de parte del equipo (**2koders**).

**Estrategia de desarrollo por equipo**

* **PRIMER ETAPA:** BACKEND CLIENTE.
  1. **TABLA: USUARIO.**
     + **USER\_ID\***
     + **NOMBRE**
     + **NOMBRE2**
     + **APELLIDO**
     + **APELLIDO2**
     + **PASSWORD**
     + **EMAIL**
     + **TELEFONO**
  2. **TABLA: CLIENTE**
     + **CLI\_ID**
     + **NOMBRE**
     + **NOMBRE2**
     + **APELLIDO**
     + **APELLIDO2**
     + **TELEFONO**
     + **AD\_ID**
     + **USER\_ID**
  3. **TABLA: ORDEN.**
     + **ORD\_ID\***
     + **FECHA\_ORD**
     + **USER\_ID**
  4. **TABLA: ART\_ORD.**
     + **ORD\_ID\***
     + **ART\_ID\***
     + **CANT**
* **SEGUNDA ETAPA:** BACKEND ADMIN.
  1. **TABLA: ARTICULO.**
     + **ARTI\_ID**
     + **DESC**
     + **PRE\_VENT**
     + **STOCK**
     + **PRE\_COMP**
     + **PROV\_ID**
  2. **TABLA: PROVEEDOR**
     + **PROV\_ID**
     + **NOMBRE**
     + **TELEFONO**
     + **TELEFONO2**
  3. **TABLA: SLIDER**
     + **SLIDER\_ID**
     + **ARCHIVO**
     + **TIPO**
     + **ANT\_ID**
  4. **TABLA: SLLIDER\_ANT**
     + **SLIDER\_ID**
     + **ARCHIVO**
     + **TIPO**
* **TERCERA ETAPA:** CONTROLADORES CLIENTE.
  1. **CONTROLADOR: USUARIO/LOGIN (GET, POST)**
  2. **CONTROLADOR: USUARIO/SINGIN (GET, POST)**
  3. **CONTROLADOR: USUARIO/PERFIL/ID (GET)**
  4. **CONTROLADOR: USUARIO/PAGOS/ID (GET)**
  5. **CONTROLADOR: USUARIO/PAGOS/EDIT/ID (POST)**
  6. **CONTROLADOR: USUARIO/PEDIDOS/ID (GET)**
  7. **CONTROLADOR: INICIO (GET, POST)**
  8. **CONTROLADOR: INICIO/BUSQUEDA?ARTICULO (GET, POST)**
  9. **CONTROLADOR: ARTICULOS/DETALLE/ID (GET, POST)**
  10. **CONTROLADOR: ARTICULOS (GET, POST)**
  11. **CONTROLADOR: INICIO/CONTACTS (GET, POST)**
  12. **CONTROLADOR: INICIO/SOBRENOSOTROS (GET)**
* **CUARTA ETAPA:** CONTROLADORES ADMIN.
* **QUINTA ETAPA:** DISEÑO FINAL DE VISTAS CLIENTE.
* **SEXTA ETAPA:** DISEÑO FINAL DE VISTAS ADMIN.