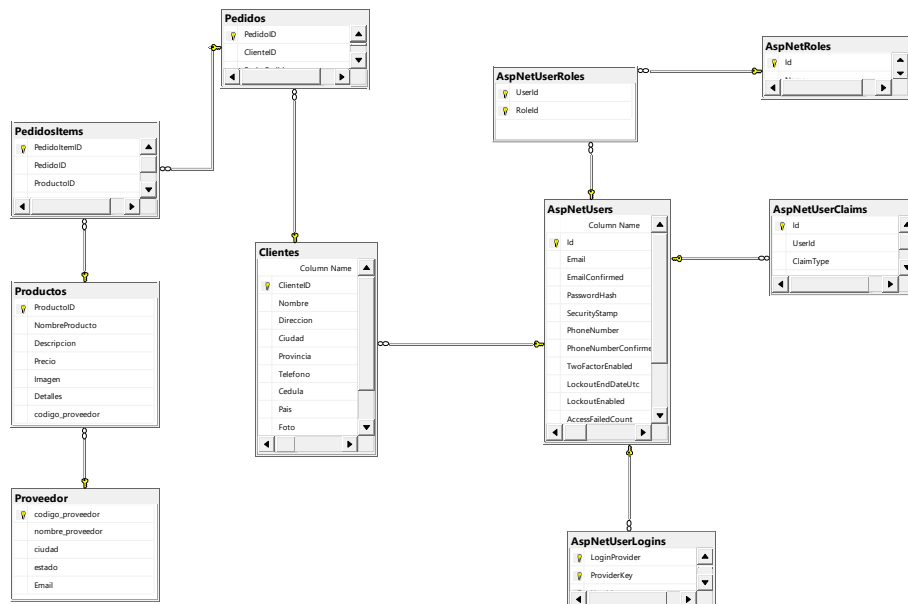


# DESARROLLO WEB PARA LA INTEGRACION DE TECNOLOGIAS

## PROYECTO DEL II PARCIAL

Se solicita desarrollar una aplicación web utilizando **JAVA** basado en el Modelo Vista Controlador (MVC) y la base de datos **MySQL** que permita la compra de productos en una TIENDA VIRTUAL.

- Los USUARIOS del sistema deben registrarse con los siguientes datos:
  - UserName
  - mail
  - Password
- Utilice el script de la BD [ProyectoTiendaMVC] en MySQL.
- El password de cualquier USUARIO es: 123
- El usuario SuperAdmin ya fue creado en el proyecto mediante el método CrearSuperUsuario(db):
  - UserName: superAdmin
  - Mail: [superAdmin@hotmail.com](mailto:superAdmin@hotmail.com)
- En el Home Page de la Tienda virtual está compuesto por el Nombre de la Materia, NRC, PAO, Nombres de (los) estudiante(s) y el número de grupo. SOLO SE VISUALIZA, cuando ningún usuario está logueado.



### PRIMERA PARTE (2 Puntos)

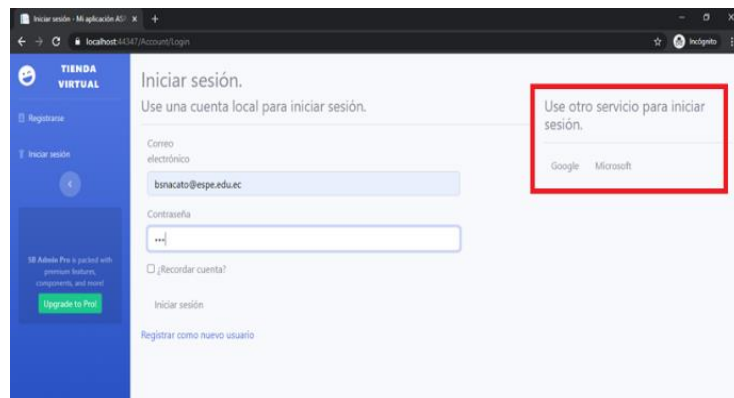
- Al momento de ingresar al proyecto, se despliegue una vista (con su propio Layout) exclusiva para el LOGIN de los Usuarios (el REGISTRO de nuevos usuarios se encuentra desactivado), y se visualiza el Home Page.



## DESARROLLO WEB PARA LA INTEGRACION DE TECNOLOGIAS

### PROYECTO DEL II PARCIAL

- Una vez que se ha logueado un determinado usuario (SUPERADMIN, ADMINISTRADOR o PROVEEDOR o CLIENTE), en el NavBar, se despliega la siguiente información:
  - PARTE DERECHA DEL NAVBAR**
    - El mensaje **Hola Usuario!!!**
    - El link **Cerrar Sesión**.
  - PARTE IZQUIERDA DEL NAVBAR**
    - El link **Ver Roles**
    - El Link **CLIENTES**, **PROVEEDORES** y **PRODUCTOS**
- Utilizar BootStrap para el desarrollo de las interfaces de Usuario (NO implemente el Login Federado).



- No se podrá visualizar ninguna TABLA si no está logueado algún Usuario y solamente, si el usuario logueado es un CLIENTE, se activa el icono del carrito de compras.

### **SEGUNDA PARTE (1 Punto)**

Implementar el CRUD utilizando **JPA** (IntelliJ IDEA 2024.1) de las siguientes Tablas: Cliente, Producto, Proveedor y Pedidos, para lo cual se requiere:

- Cuando se liste la información de la Tabla PRODUCTO se visualice únicamente el NOMBRE\_PRODUCTO, el PRECIO y el Stock.
- En el link **Details** de un determinado PRODUCTO, se despliega el nombre del producto, la foto y el nombre del Proveedor de ese producto.
- Si el producto tiene Stock cero, entonces se despliega un mensaje de alerta.
- Los PROVEEDORES son empresas que trabajan solo de las Ciudades de Quito, Guayaquil y Cuenca (Utilizar un combo select para las ciudades).

### **TERCERA PARTE (2 Puntos)**

Los Roles existentes son:

- SuperAdmin
- Administrador
- Proveedor
- Cliente

# DESARROLLO WEB PARA LA INTEGRACION DE TECNOLOGIAS

## PROYECTO DEL II PARCIAL

- De acuerdo a lo roles designados a cada usuario, cumplir con los siguientes requerimientos:
  - El usuario **ADMINISTRADOR** es el único que puede registrar nuevos usuarios.
  - Solo el usuario **SUPERADMIN** puede modificar los roles.
  - Un Usuario que tenga el rol de **PROVEEDOR**, solo podrá manipular la tabla **PROVEEDOR**
  - Un Usuario que tenga el rol de **CLIENTE**, solo podrá a manipular las siguientes tablas:
    - Pedidos
    - PedidosItems
    - También puede listar los registros de la Tabla **PRODUCTOS**
- Al dar clic en el link **Ver Roles** se desplegará las siguientes interfaces, considerando el termino CRUD:
  - C: CREATE (Crear)
  - R: READ (Ver el detalle)
  - U: UPDATE (Actualizar)
  - D: DELETE (Eliminar)

**Roles de Usuario VERIS**

ID	Nombre	Descripción	Status	Acciones
4	Enfermero	Enfermeros que trabajan con los médicos en VERIS	Activo	[Iconos de acciones]
3	Paciente	Pacientes que han realizado una consulta	Activo	[Iconos de acciones]
2	Médico	Médicos que trabajan en VERIS	Activo	[Iconos de acciones]
1	Administrador	Administradores del sistema de VERIS	Activo	[Iconos de acciones]

**Permisos Roles de Usuario**

#	Módulo	Ver	Crear	Actualizar	Eliminar
1	Dashboard	ON	OFF	OFF	ON
2	Usuarios	ON	OFF	OFF	OFF
3	Médicos	ON	OFF	ON	ON
4	Pacientes	OFF	OFF	OFF	OFF
5	Consultas	OFF	ON	OFF	OFF
6	Recetas	OFF	OFF	ON	OFF
7	Medicamentos	OFF	OFF	OFF	OFF
8	Roles	ON	OFF	OFF	OFF

### **CUARTA PARTE (2 Puntos)**

Solo el usuario **CLIENTE**, debidamente logueado, puede realizar compras en la tienda Virtual, es decir, tiene acceso completo al Carrito de compras. Por lo tanto, el usuario **CLIENTE** es el único que puede crear un nuevo **PEDIDO**. Implemente la(s) Pagina(s) Web que permita interactuar con dicho carrito de compras:

- Al listar los **CLIENTES** en la vista Index, se visualiza también un link llamado **Pedidos**, el mismo que muestra todas los **PEDIDOS** realizado por ese usuario.
- Solo cuando se confirma la compra (mediante un check box), se despliegan dos Botones: **ACEPTAR** (*Submit*) y **CANCELAR** (*retorna al HomePage*). Nunca se puede comprar un determinado número de **PRODUCTOS**, mayor al stock.
- Si el usuario dio click en el botón **ACEPTAR**, se despliega en forma resumida la compra (NombreCliente, FechaPedido y el Monto total de la Compra). Implemente en el link Detalle, la vista que permita visualizar los ítems comprados (NombreProducto, Precio\_Unitario, Cantidad\_Comprada, SubTotal, IVA 12% y el Monto total de la Compra).
- Recuerde actualizar el Stock del producto, siempre y cuando se confirme la compra.

### **ENTREGABLES:**

- Entregue el Script, SOLO para poblar de la base de datos (Grupo\_xx\_ScriptBD\_PROYECTO.sql)
- Entregue TODOS los recursos (NO elimine ninguna carpeta) del proyecto.
- Entregue el código del proyecto en formato .zip (Grupo\_xx\_Codigo\_PROYECTO.zip)