

## Prueba de conocimientos MVC 5 .NET

Un supermercado requiere un sistema de información que le permita registrar sucursales, empleados, clientes, productos y pedidos. Para esto se deben tener en cuenta las siguientes reglas de negocio.

- ✓1. Una sucursal tiene uno o muchos empleados y un empleado solo puede pertenecer a una sucursal.
- ✓2. Los clientes se deben registrar con un estado (activo o inactivo).
3. Los productos deben tener stock (existencias) y poderlo actualizar en el momento que sea necesario.
- ✓4. Cuando se registre un pedido se debe seleccionar una sucursal, el empleado que realiza la venta, el cliente y el(los) producto(s). Tenga en cuenta que únicamente se podrán generar pedidos a clientes que estén activos y validar que los productos tengan stock.
5. Visualizar los detalles de los pedidos (sucursal, empleado, cliente y producto(s)).

Las vistas requeridas son:

- ✓• creación y actualización de sucursales, empleados, clientes y productos.
- creación y detalle(s) de pedido(s), tener en cuenta el numeral cinco(5).

Las tablas deben registrar mínimo lo siguiente:

- ✓db.sucursal: id, nombre, teléfono y dirección.
- ✓db.empleado: id, #documento, nombre y apellido
- ✓db.cliente: id, #documento, nombre, apellido y estado
- ✓db.producto: id, nombre y stock.
- ✓db.pedido: id, id\_sucursal, id\_empleado, id\_cliente y id\_detalle.
- ✓db.detalle\_pedido: id, id\_pedido y id\_producto.

**Nota:** Se debe crear un proyecto MVC 5 (Framework .NET) con Visual Studio 2015 y utilizar lenguaje de programación C#.