

APPLICATION

DEVELOPER CHALLENGE

– CASO

Organic EIRL, requiere un sistema web de toma pedidos para su fuerza móvil de ventas. Tu como profesional SENIOR en desarrollo de software has sido contratado para realizar una aplicación que apoye en la operación. Para esto se requiere que apliques las mejores prácticas de desarrollo de software para crear la mejor solución posible.

PRE - Requisitos para el Challenge

Para este espacio necesitaras Visual Studio 2019 Community Edition y SQL Server Express Edition.

CONSIDERACIONES para la Construcción del Challenge

Ahora sí, MANOS A LA OBRA:

a. Crear una base de datos llamada **Kaits**, que contenga las siguientes entidades:

- i. Pedido
 - 1. Id de la orden
 - 2. Fecha de la orden
 - 3. Código del cliente
 - 4. Precio total de la orden
- ii. Detalle del Pedido
 - 1. Código del Producto
 - 2. Descripción del Producto
 - 3. Cantidad
 - 4. Precio Unitario
 - 5. Subtotal
- iii. Clientes
 - 1. Código del Cliente
 - 2. Nombre y Apellido del Cliente
 - 3. DNI
- iv. Productos
 - 1. Código del Producto
 - 2. Descripción del Producto

- b. Crear una solución ASP.NET MVC que permita registrar la toma de pedidos para los clientes.

- c. Realizar un solo formulario para registrar el pedido y su detalle. En el caso de Clientes y Productos hacer la carga de los datos por Transact-SQL; los cuales tienen que adjuntarlos a la solución a enviar, así como también el script de la base de datos.

¿Qué validaremos?

- a. Que la aplicación compile y ejecute, y que finalmente muestre los formularios solicitados.
- b. El uso de buenas prácticas de desarrollo de software que incluye el manejo de patrones de diseño, arquitectura de la solución.