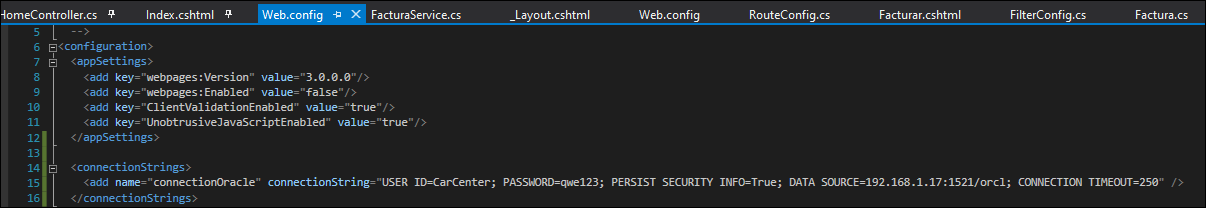
# Prueba: CarCenter

## Configuración de ambiente

Para la configuración del ambiente los archivos se envían comprimidos por correo, o se pueden descargar de la siguiente ruta:

Para la solución se realiza una aplicación WEB en .Net Framework 4.7.1, la cual consume un SP de Oracle, que retorna la información de los mantenimientos realizados por el cliente.

1. Se debe agregar la cadena de conexión a la BD de Oracle en el archivo Web.Config



<connectionStrings>

<add name="connectionOracle" connectionString="USER ID=CarCenter; PASSWORD=qwe123; PERSIST SECURITY INFO=True; DATA SOURCE=192.168.1.17:1521/orcl; CONNECTION TIMEOUT=250" />

</connectionStrings>

1. Ejecutar los siguientes scripts en BD. 

--======================================================

--Creación de usuario.

create user CarCenter identified by qwe123;

alter session set "\_ORACLE\_SCRIPT"=true;

GRANT DBA TO CarCenter;

--AGREGAR CAMPO DESCUENTO A LA TABLA REPUESTOS.

ALTER TABLE REPUESTOS ADD DESCUENTO NUMBER(3,2);

--Agregar Campo Presupuesto a TABLA CLIENTE.

ALTER TABLE CLIENTES ADD PRESUPUESTO NUMBER(\*,0) DEFAULT 0 NOT NULL;

--Insertar datos a la tabla REPUESTOS.

INSERT INTO REPUESTOS (CODIGO, NOMBRE\_REPUESTO, PRECIO\_UNITARIO,UNIDADES\_INVENTARIO,PROVEEDOR,DESCUENTO) VALUES (1,'Espejos',50400,256,'Coches', 0.3);

INSERT INTO REPUESTOS (CODIGO, NOMBRE\_REPUESTO, PRECIO\_UNITARIO,UNIDADES\_INVENTARIO,PROVEEDOR,DESCUENTO) VALUES (2,'Filtro de aceite',13596,591,'Coches', 0.18);

INSERT INTO REPUESTOS (CODIGO, NOMBRE\_REPUESTO, PRECIO\_UNITARIO,UNIDADES\_INVENTARIO,PROVEEDOR,DESCUENTO) VALUES (3,'Aceite de motor',24356,134,'Coches', 0.142);

INSERT INTO REPUESTOS (CODIGO, NOMBRE\_REPUESTO, PRECIO\_UNITARIO,UNIDADES\_INVENTARIO,PROVEEDOR,DESCUENTO) VALUES (4,'Bomba de combustible',244449,69,'Coches',0.499);

INSERT INTO REPUESTOS (CODIGO, NOMBRE\_REPUESTO, PRECIO\_UNITARIO,UNIDADES\_INVENTARIO,PROVEEDOR,DESCUENTO) VALUES (5,'Filtro hidraulico',188789,127,'Coches', 0.12);

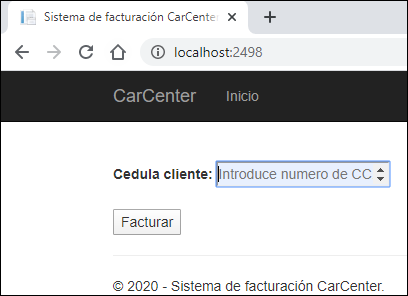
INSERT INTO REPUESTOS (CODIGO, NOMBRE\_REPUESTO, PRECIO\_UNITARIO,UNIDADES\_INVENTARIO,PROVEEDOR,DESCUENTO) VALUES (6,'Velocimetro',1234122,348,'Coches', 0);

--Insertar datos a la tabla REPUESTOS\_X\_MANTENIMIENTOS.

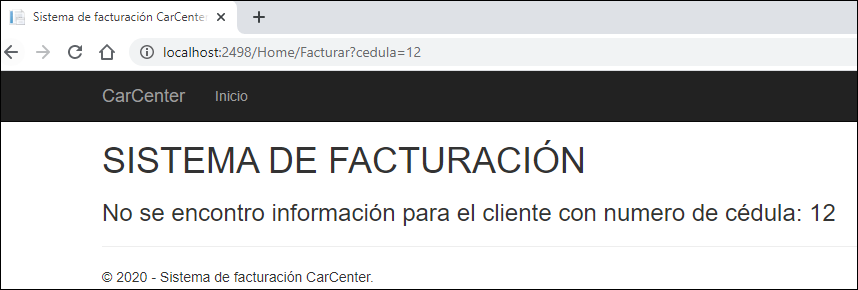
INSERT INTO REPUESTOS\_X\_MANTENIMIENTOS (CODIGO, UNIDADES, TIEMPO\_ESTIMADO, COD\_MANTENIMIENTO, COD\_REPUESTO) VALUES (1, 1, 2, 4, 6);

INSERT INTO REPUESTOS\_X\_MANTENIMIENTOS (CODIGO, UNIDADES, TIEMPO\_ESTIMADO, COD\_MANTENIMIENTO, COD\_REPUESTO) VALUES (2, 2, 1, 13, 1);

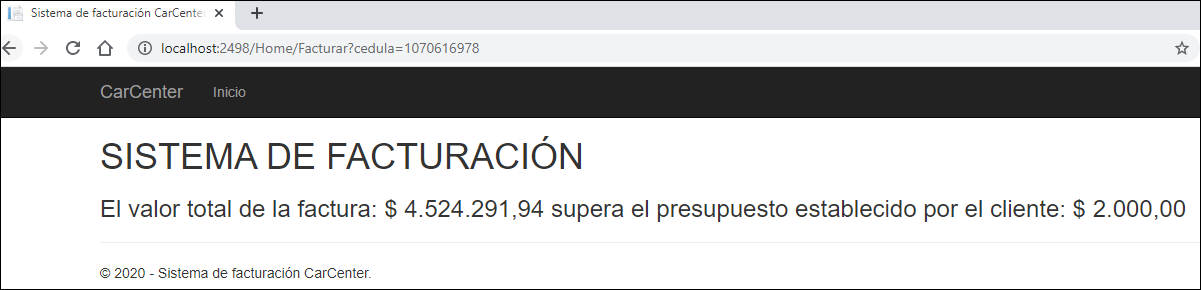
1. Ejecutar en BD el SP adjunto ‘SPFACTURACION’, el cual recibe como parámetro de entrada el número de cedula del cliente, y tiene como salida 3 cursores:
2. *pCursorMtto:* retorna la información del cliente y de los mecánicos que han realizado mantenimientos.
3. *pCursorServicios:* Retorna la información de los servicios que se han realizado en los mantenimientos que aún están activos.
4. *pCursorRepuestos:* Retorna la información de los repuestos que se utilizaron en los mantenimientos que aún están activos.
5. Ejecutar la aplicación web, e ingresar el numero de cedula del usuario a consultar:



1. Si se ingresa un numero de cedula que no se encuentre en BD, se muestra el siguiente mensaje.



1. Si el valor de la factura supera el presupuesto establecido por el cliente, se muestra el siguiente mensaje:



1. Si el numero de cedula y presupuesto es correcto se genera una factura con la siguiente información:

