



## QUARZO INNOVACIÓN

Para la realización de la siguiente prueba, contemple las siguientes recomendaciones:

- 1) Lea la prueba completamente, en caso de dudas consulte al correo [crisopher.vargas@quarzo.com](mailto:crisopher.vargas@quarzo.com).
- 2) Utilice SQL Server con una base de datos llamada *BDCrudTest* para ejecutar cualquier query.
- 3) Desarrolle su código fuente en Visual Studio (C#) usando un ambiente web (webforms).
- 4) Proporcione los scripts y archivos necesarios para realizar los ejercicios.
- 5) Incluya cualquier aclaración o comentario necesario en un documento de Word adjunto llamado "Comments.docx". Es importante aclarar aquí cualquier supuesto pre-definido o aclaración requerida.
- 6) Envíe un adjunto por correo a [crisopher.vargas@quarzo.com](mailto:crisopher.vargas@quarzo.com) con el nombre "NOMBRE\_APELLIDO\_TestUnit.rar". En él incluya los scripts y la solución del proyecto necesarios.

Complete los siguientes ejercicios.

- 1) Cree las siguientes tablas con la siguiente estructura:
  - a. coProducto (nIdProduct, cNombProdu, nPrecioProd, *nIdCategori*).
  - b. coCategori(nIdCategori, cNombCateg, cEsActiva)

En las anteriores, cada producto tiene una única categoría. Utilice tipos de datos adecuados para cada caso.

- 2) Incluya datos reales en las tablas creadas (al menos 6 productos y 2 categorías).
- 3) Cree un procedimiento almacenado llamado Usp\_Sel\_Co\_Productos que reciba el id de la categoría y obtenga todos los datos de todos los productos pertenecientes a esa categoría.
- 4) Cree un proyecto web en Visual Studio usando C#. En este proyecto cree una forma o vista web (aspx por ejemplo) en la que se desplegará un listado de todos los productos. Debe mostrar de cada producto: ID, nombre, precio y nombre de la categoría. Utilice el procedimiento Usp\_Sel\_Co\_Productos para cargar los datos en esta web.
- 5) Por otro lado, cree un procedimiento almacenado llamado Usp\_Ins\_Co\_Categoria
- 6) Adicionalmente, cree otra forma o vista web en la que se desplegará un formulario que permitirá insertar los datos de una categoría. Desde este formulario el usuario digitará los siguientes datos: ID de la categoría, nombre de la categoría y definirá si esta está o no activa. Utilice el procedimiento Usp\_Ins\_Co\_Categoria para insertar los datos desde esta web.
- 7) Habilite en esta vista web la posibilidad de editar o eliminar la información de una categoría.