

Ejercicio de Desarrollo de Software

Desarrolle una aplicación web que se conecte a una base de datos en cualquier motor relacional (SQL Server, PostgreSQL, etc.). La aplicación debe hacer CRUD/ABM para la Entidades descritas más abajo.

IMPORTANTE: Desarrolle la aplicación con la mejor calidad posible, como si se tratara de una aplicación entregable a un cliente. La elección de frameworks y librerías se deja a su criterio, siempre que correspondan a las plataformas Java o .NET. De igual forma, usted tiene libertad para plantear una arquitectura y/o patrones de diseño que considere apropiados, teniendo en mente que se busca que la aplicación web sea mantenible, extensible y tenga una larga vida. También puede usar cualquier práctica o herramienta que considere que facilite una evolución sostenible del código; sin embargo, no debe usar asistentes o generadores de código fuente, porque el propósito del ejercicio es evaluar la calidad del código desarrollado directamente por usted, en lo que se refiere a las buenas prácticas empleadas, la arquitectura planteada, las herramientas escogidas, etc.

La aplicación debe gestionar un listado de Clientes, cada uno con Órdenes compuestas de Artículos. Para el Cliente, interesa registrar su nombre y apellido; para una Orden, su fecha y sus Artículos. Y para cada Artículo, un código, un nombre y un precio unitario. Para todas las Entidades, debe existir una pantalla correspondiente para crear instancias de la Entidad; sin embargo, solo para una de ellas, esa pantalla debe permitir modificar y eliminar además de crear (es suficiente un solo ejemplo de CRUD completo). Interesa principalmente la implementación de la lógica; no es necesario poner demasiado esfuerzo en asuntos visuales o de diseño gráfico.

Una vez finalizado, el ejercicio completo debe enviarse por e-mail a lcano@altioracorp.com y ebolanos@altioracorp.com, comprimido en ZIP o clonable desde un repositorio de control de versiones público. Idealmente, el código debe ser un proyecto que pueda ser importado y ejecutado en otra máquina, de forma fácil, con instrucciones suficientes para desplegar el proyecto en un entorno de desarrollo. El código será revisado por nosotros y posteriormente se solicitará una entrevista para una discusión conjunta, con la finalidad de tratar el código implementado y las decisiones tomadas, y solicitar cambios.