openwebinars.net/cert/6NKaE

OpenWebinars

Gracias a

randstad digital

OpenWebinars certifica que

Daniela García Millán

Ha superado con éxito

Curso de .NET Framework

Duración del curso

10 horas

Fecha de expedición

30 julio 2022

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Contenido

Curso de .NET Framework

1. INTRODUCCIÓN

Presentación

¿Qué es .NET Framework?

Aplicaciones GUI de Windows (Windows Forms)

Lenguaje de programación C#

Base de datos SQL Server

Entity Framework (EF)

Entorno de desarrollo Visual Studio

Arquitectura de proyectos por capas

2. PREPARACIÓN DEL ENTORNO DE DESARROLLO

Preparando el entorno de desarrollo

3. CREACIÓN Y MODELADO DE LA BASE DE DATOS SQL SERVER

Creación de tablas

Normalización del modelo

Creación y modificación de registros

Consultas y procedimientos almacenados

Copiar y restaurar copias de seguridad

4. CREACIÓN DE LA ARQUITECTURA Y ESTRUCTURA DEL PROYECTO CON VISUAL STUDIO

Creación de la solución, capas y referencias

Generando una estructura básica de proyecto

5. GENERAR EL MODELO EDMX

Importar datos y generar el modelo EDMX

Prueba de conexión

Trabajando con el modelo EDMX

6. CREACIÓN DE LA INTERFAZ DE USUARIO CON WINFORMS

Creando formularios y añadiendo controles

Generando eventos

7. CREACIÓN DE OPERACIONES CRUD

Creando un ejemplo para la consulta de registros

Realizando alta de registros con Entity Framework

Realizando modificaciones de registros con Entity Framework

Realizando borrado de registros con Entity Framework

Utilizando Reflection para el mapeo de las entidades DTO

8. COMPILACIÓN Y PUBLICACIÓN

Haciendo Debug sobre el código

Publicando la aplicación en modo Release

Proyecto de testing