

El director de G12 GRUPO EMPRESARIAL DE SERVICIOS S.L. certifica que

PABLO RAMOS LAINEZ, con NIF 44647587X,

ha obtenido la calificación de APTO en la acción formativa perteneciente al expediente F182141AA

IFCT011PO - PROGRAMACIÓN EN.NET (10/122)

cuyo beneficiario es G12 GRUPO EMPRESARIAL DE SERVICIOS S.L., al amparo de la Resolución de 18 de enero de 2019, del Servicio Público de Empleo Estatal, por la que se aprueba la convocatoria para la concesión de subvenciones públicas para la ejecución de programas de formación de ámbito estatal, dirigidos prioritariamente a las personas ocupadas, impartido en la modalidad de teleformación del 30/03/2020 al 15/06/2020, con la duración y contenidos detallados al dorso.

Vigo, 15 de junio de 2020.


Gdoce

Fdo. ÓSCAR CASAL RODAS
G12 GRUPO EMPRESARIAL DE SERVICIOS S.L.

Contenidos:

1. La plataforma .NET.

- 1.1. Características y filosofía de funcionamiento.
- 1.2. Los lenguajes de .NET y el código intermedio.
- 1.3. El entorno de desarrollo Visual Studio .NET.

2. El lenguaje VB.NET.

- 2.1. Características sintácticas básicas.
- 2.2. Primer programa en VB.NET.
- 2.3. Variables, constantes y tipos de datos.
- 2.4. Operadores.
- 2.5. Instrucciones de control.
- 2.6. Utilización de las funciones incorporadas.
- 2.7. Arrays.
- 2.8. Clases y objetos.
- 2.9. Tipos especiales de Visual Basic.
- 2.10. Control de excepciones.
- 2.11. Fases del desarrollo de aplicaciones en Visual Basic .NET.
- 2.12. Programando en Visual Basic .NET con ejemplos.

3. Clases básicas del .NET framework

- 3.1. Manipulación de cadenas de caracteres.
- 3.2. Manipulación de fechas con DateTime.
- 3.3. Entrada y salida por consola.
- 3.4. Operaciones matemáticas.
- 3.5. Colecciones.

4. Programación orientada a objetos con VB.NET

- 4.1. Clases, objetos, métodos y propiedades.
- 4.2. Encapsulación de datos.
- 4.3. Constructores.
- 4.4. Sobrecarga de métodos.
- 4.5. Herencia.
- 4.6. Clases abstractas.
- 4.7. Polimorfismo.
- 4.8. Interfaces.
- 4.9. Tipos genéricos.

5. Aplicaciones windows con VB.NET.

- 5.1. Características de las aplicaciones Windows.
- 5.2. Programación basada en eventos.
- 5.3. Formularios y controles Windows.
- 5.4. Práctica.
- 5.5. Estudio de los principales controles Windows.
- 5.6. Práctica.
- 5.7. Formularios MDI.
- 5.8. Distribución de aplicaciones Windows.
- 5.9. Práctica.
- 5.10. Caso práctico.
- 5.11. Caso práctico.

6. Acceso a base de datos con ADO.NET.

- 6.1. Características generales de ADO.NET.

- 6.2. Proveedores de datos.
- 6.3. Fundamentos del lenguaje SQL.
- 6.4. Práctica.
- 6.5. El gestor de base de datos SQL Server.
- 6.6. Acceso a datos en modo conectado.
- 6.7. Práctica.
- 6.8. Acceso a datos en modo desconectado.
- 6.9. Práctica.
- 6.10. Vinculación de controles Windows a datos.

7. Manipulación de documentos con XML.

- 7.1. Introducción a XML: Características y conceptos fundamentales.
- 7.2. Manipulación de documentos XML en aplicaciones .NET.

8. Fundamentos de HTML Y javascript.

- 8.1. El lenguaje HTML.
- 8.2. Hojas de estilo.
- 8.3. Lenguaje JavaScript.

9. Aplicaciones web con ASP.NET.

- 9.1. Introducción a ASP.NET. Creación de un proyecto web ASP.NET.
- 9.2. Funcionamiento de una página ASP.NET y su ciclo de vida.
- 9.3. Programación basada en eventos. Formularios Web.
- 9.4. Práctica.
- 9.5. Controles HTML.
- 9.6. Controles WEB.
- 9.7. Práctica.
- 9.8. Controles Web para validación de datos.
- 9.9. Mantenimiento del estado en aplicaciones ASP.NET.
- 9.10. Personalización de aplicaciones.

10. Acceso a base de datos en ASP.NET.

- 10.1. Acceso a datos desde una página ASP.NET.
- 10.2. Acceso a datos en modo desconectado.
- 10.3. Práctica.
- 10.4. Vinculación de controles Web a datos.
- 10.5. Práctica.
- 10.6. Bases de datos en la Web.
- 10.7. Introducción al comercio electrónico en la Web.

11. Configuración y despliegue de aplicaciones WEB.

- 11.1. El archivo WEB.CONFIG.
- 11.2. Personalización de aplicaciones ASP.NET en tiempo de despliegue.
- 11.3. Práctica.
- 11.4. Técnicas para la securización de aplicaciones.
- 11.5. Instalación de una aplicación en un servidor IIS.

12. Servicios WEB.

- 12.1. La arquitectura de servicios Web.
- 12.2. Tecnologías y estándares de la arquitectura de servicios Web.
- 12.3. Creación de servicios Web con .NET.
- 12.4. Práctica.
- 12.5. Implementación de aplicaciones clientes de servicios Web.

Horas de teleformación: 210 horas