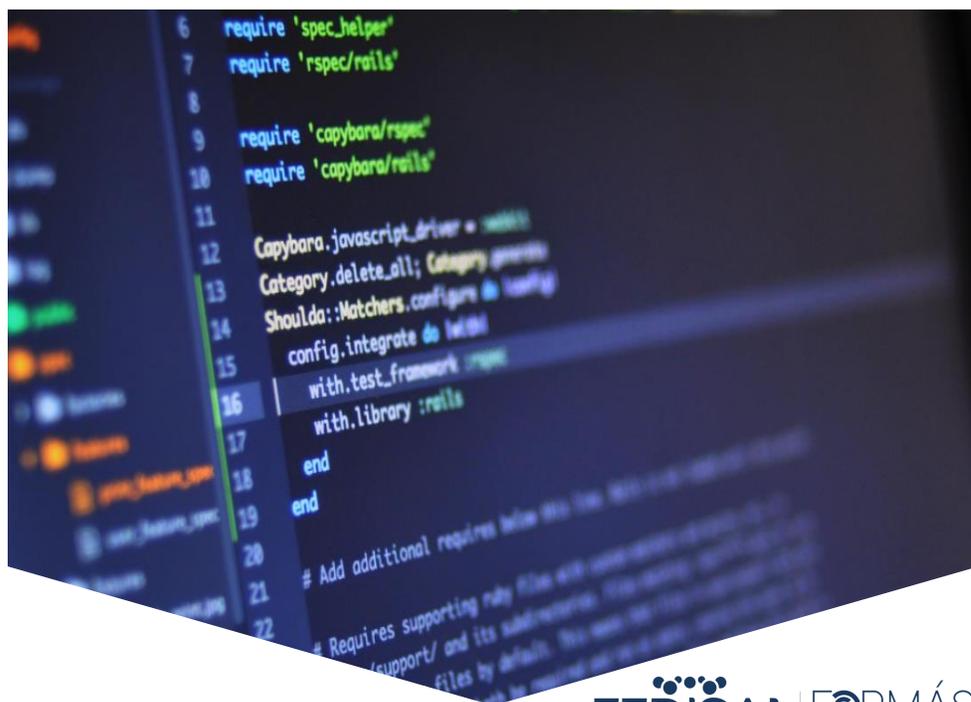


ESPECIALIZACION EN: DESARROLLO DE SOFTWARE ARQUITECTÓNICO: .NET/ .NET CORE C#



JUSTIFICACIÓN:

El desarrollo de software siempre ha sido considerado como uno de los elementos fundamentales en las tecnologías de la información. ya que, permite la elaboración de programas a la medida de las necesidades específicas de cada negocio. La difusión de tecnologías a través de redes sociales, canales de streaming ha permitido que tecnologías de desarrollo de software, marcos de trabajo y herramientas sean adoptadas. No obstante, la mayoría de video tutoriales o información acerca de estas tecnologías presentan ejemplos funcionales aislados de todos los componentes necesarios para el desarrollo de soluciones integrales empresariales.

El desarrollo formal de software, requiere de la integración de componentes tales como: tecnología de bases de datos, infraestructura de red soportada, mecanismo en el envío de información (si es a través de internet), integración de tecnologías en el cifrado de datos, optimización de recursos en el receptor de la información, tecnología propuesta para el emisor de la información.

COMPETENCIAS A ADQUIRIR CON LA ESPECIALIZACIÓN:

- ✓ Identificar los componentes del marco de trabajo de .Net/.Net Core
- ✓ Desarrollar soluciones para entornos de escritorio y web
- ✓ Aplicar patrones arquitectónicos en el desarrollo de software.

**DURACIÓN:
120 HORAS**

**CANTIDAD DE
MÓDULOS: 6**

**MODALIDAD VIRTUAL
CLASES SINCRONAS**



**CANTIDAD DE
PARTICIPANTES:
30 MÁXIMO**

**INVERSION TOTAL:
\$600.00 USD**

**PAGO SE HACE POR
CADA MÓDULO
\$100.00 C/U.**

**CENTRO DE FORMACIÓN
AVANZADA PARA
PROFESIONALES - FORMÁS**

Av. La Revolución, San Benito
#178 | San Salvador
teléfono 7039 9247
capacitaciones@fedisal.org.sv
www.formas.fedisal.org.sv

OBJETIVOS:

GENERAL

Que el participante comprenda el diseño arquitectónico tanto en la capa del servidor, como en la capa del cliente, que debe proponerse en el desarrollo de soluciones empresariales integrales modernas adecuadas a su idea de negocio.

ESPECÍFICOS

1. Normalizar documentos de entrada/salida, para el diseño de una estructura de datos estable y coherente.
2. Diagramar a partir de patrones la propuesta del backend.
3. Habiendo seleccionado la herramienta de desarrollo, codificar la propuesta de solución del backend.
4. Ofrecer una capa de servicios en la capa del backend
5. Comprender los mecanismos de construcción de interfaz gráfica web para experiencia de usuarios como parte de la capa del frontend.
6. Desarrollo estrategias de consumo de datos en la capa del frontend-backend y otros servicios.
7. Revisar los mecanismos de persistencia básica en sistemas web
8. Integrar el backend al frontend.

DIRIGIDO A:

Profesionales en el área de tecnología, analistas y programadores, Diseñadores web multimedia, Estudiantes de informática que quieran aplicar sus conocimientos en Proyecto de Desarrollo de Software .

ESTRUCTURA DE LA ESPECIALIZACIÓN:

Módulo 1- 20 H	Generalidades para Proyectos de programación en C# con .NET
Módulo 2 - 20 H	Programación orientada a objetos con C# de .NET
Módulo 3- 20 H	Conceptos avanzados en .NET
Módulo 4- 20 H	Desarrollo de aplicaciones con Forms y conexión a DB para .NET
Módulo 5- 20 H	Desarrollo de aplicaciones con Forms y Entity Framework para .NET
Módulo 6- 20 H	Desarrollo de aplicaciones para Tecnologías de Internet con .NET

IMPARTIDO POR EL ESPECIALISTA:

Ing. Iván Alvarado Niño Msc.

Director de actividades estudiantiles en el área de las TICs de la IEEE (í triple E) Sección El Salvador
Master en Arquitectura de Software CUM Laude de la Universidad Don Bosco, Ingeniero de software.
Director de informática en la Universidad de Sonsonate.

Docente Universitario Postgrados (Calidad en el desarrollo de software, Seminario de investigación, Proyectos de TI) y pregrado (Programación Orientada a Objetos, Estructura de Datos, Dispositivos móviles, Compiladores, Sistemas Operativos).

Con más de 20 años de experiencia en Gerencia de TI, Proyectos de Desarrollo de Software, Proyectos de Implementación de Gestores de Bases de Datos y SGSI.



MODALIDAD DE LA CAPACITACIÓN: Clases síncronas mediante uso de plataforma de videoconferencias y uso de aula virtual donde se aloja el material de estudio. Horarios flexibles.

Además, todas las clases son grabadas y se encuentran disponibles en la plataforma para su revisión o refuerzo posterior a la recepción de cada clase.