

Colegio de Profesionales en Informática y Computación

Programa de curso

<i>Código ED-01</i>
<i>Versión 2</i>

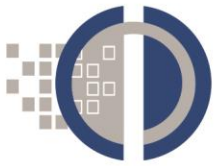
Blazor Webassembly

Primeros pasos

- a. Duración: 16 horas
- b. Tipo de curso: aprovechamiento / participación
- c. Modalidad: Virtual
- d. Fechas disponibles:
 - Opción 1: martes 16, 23, 30 de enero, 06 y 13 de febrero 2024
 - Opción 2: jueves 18, 25 de enero y 01, 08, 15 de febrero 2024
- e. Horarios: 6:30 p.m a 9:30 p.m
- f. Requisito: Contar con experiencia en programación para Microsoft .NET/Core, utilizando el lenguaje C# y Microsoft Visual Studio, conocimientos básicos en: HTML, CSS y JavaScript, uso de bases de datos relacionales con Microsoft SQL Server.

1. Objetivo general:

- Reconocer los elementos esenciales que constituyen una aplicación de Microsoft ASP.NET Core Blazor WebAssembly (<https://blazor.net>).
- Consumir un servicio REST desde una aplicación Blazor WebAssembly.
- Construir una aplicación Blazor WebAssembly que permita hacer un mantenimiento de datos (CRUD).



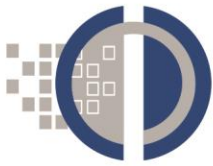
- Hacer la publicación de una aplicación de Blazor WebAssembly.

2. Temario:

- Introducción a Blazor WebAssembly
- Entorno de desarrollo
- Hosting Models
 - Sintáxis Razor
 - Básicas
 - Expresiones
 - Enlace de datos
- Blazor Components
 - Bloques de código
 - Propiedades
 - Métodos
 - Manejo de eventos
 - Parámetros
 - Plantillas
- Ruteo
 - Consumo de servicios REST
- Formularios y Validación
- Publicación de aplicación

3. Metodología:

- Se desarrolla el curso como un taller, desarrollando actividades prácticas en cada sesión para ver aplicados los conceptos que se presentan en cada clase.
- Se desarrolla un proyecto cuyo alcance es definido por el profesor y en donde se aplican los conceptos aprendidos.



CPIC

COLEGIO DE PROFESIONALES
EN INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN

4. Perfil del Instructor:

Ing. Gilberto Bermúdez Garro

- Ingeniero en Computación
- Consultor Senior en el desarrollo de soluciones utilizando la plataforma Microsoft .NET/.NET Core
- Fundador de TrinoSystems S.A
- Ha impartido cursos de actualización profesional, utilizando herramientas de desarrollo de Microsoft para plataformas Web y Mobile (VB.NET, C#, ASP.NET y Xamarin, entre otros

5. Inversión:

- Colegiados: ₡ 37.000.00 (Sin costo para los primeros 15 colegiados que se inscriban en cada opción).
- ISACA y Estudiantes: ₡ 50.000.00
- Público en General ₡ 65.000.00

6. Forma de pago:

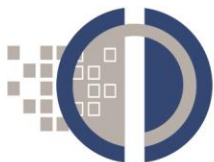
Transferencia o depósito en las cuentas a nombre del Colegio de Profesionales en Informática y Computación, cédula jurídica: 3-007-179168.

Entidad Bancaria	Cuenta Corriente	Cuenta Cliente	Cuenta IBAN
Banco de Costa Rica	001-194243-3	15201001019424337	CR07015201001019424337
BAC San José	910757236	10200009107572366	CR58010200009107572366
Banco Nacional de Costa Rica	100-01-000-210070-9 100-01-095-001769-5	15100010012100705 15109510010017694	CR30015100010012100705 CR27015109510010017694



6482-6178

COMPILANDO CON ÉTICA EL FUTURO DEL PAÍS



CPIC

COLEGIO DE PROFESIONALES
EN INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN

Para mayores detalles llamar al teléfono 2225-6701 ext.170
educacion.continua@cpic.or.cr

Indispensable enviar comprobante de pago y llenar el formulario de inscripción adjunto

<https://forms.office.com/r/6x2Wgc87xz>

- Recuerde que, para asegurar su espacio en el curso, debe de remitir el comprobante de pago al correo educacion.continua@cpic.or.cr
- Autorizo al Colegio de Profesionales en Informática y Computación (CPIC) a utilizar las imágenes de la actividad en fotografías destinadas a la publicidad y promoción del curso. Estas imágenes podrán ser utilizadas tanto en el desarrollo del evento como en actividades complementarias organizadas por el Colegio. Además, se podrán publicar en el espacio web, boletín semanal y otros medios audiovisuales. Esta autorización no tiene un plazo temporal específico ni está restringida al ámbito nacional de ningún país

COMPILANDO CON ÉTICA EL FUTURO DEL PAÍS