



ENTE OPERADOR REGIONAL
DEL MERCADO ELÉCTRICO DE AMÉRICA CENTRAL

TDR

Capacitación de Desarrollo de Aplicaciones Web ASP.NET Core MVC

Los presentes términos de referencia son requerimientos mínimos esperados, por consiguiente, no deberá entenderse que son absolutos y limitantes a los alcances y valores agregados que se puedan ofrecer.

Entidad Contratante

El Ente Operador Regional (EOR) es una institución constituida por el "Tratado Marco del Mercado Eléctrico de América Central"; Acuerdo Ejecutivo N° 1292, del Ramo de Relaciones Exteriores, aprobándolo y Decreto Legislativo N° 207, ratificándolo; ha sido creado con personalidad jurídica propia y capacidad de derecho público internacional.

Objetivo

Definir los requerimientos mínimos para la capacitación de "20486DC - Desarrollo de aplicaciones web ASP .NET Core MVC".

Los objetivos que se buscan con la capacitación son:

- Proveer al equipo de desarrollo de la Coordinación del SIIM de una capacitación certificada de Microsoft.
- Dotar al equipo de desarrollo de la Coordinación del SIIM los conocimientos para el framework ASP.NET Core en modalidad MVC para mejorar las aplicaciones que se encuentran a cargo de la Coordinación del SIIM, en vista de la mejora continua aplicando lenguajes de programación más modernos y aplicándolos en los desarrollos nuevos.

Descripción y Alcance

A continuación, se presenta los requisitos para la capacitación:

- ❖ Modalidad: Virtual con instructor. No se aceptan capacitaciones pregrabadas.
- ❖ Fecha requerida: **partir del mes de noviembre 2021.**
- ❖ Tiempo: al menos 40 horas.
- ❖ Certificación: Diploma certificado de Microsoft y Capacitación Certificada por Microsoft código: 20486DC – Desarrollo de aplicaciones web ASP .NET Core MVC.
- ❖ Participantes: 3



- ❖ Horario: Jornadas de 4 horas mañana o tarde, el cual deberá ser consensuado con el equipo al momento de la contratación del servicio.
- ❖ Metodología: Se solicita que en la medida de lo posible la capacitación sea 50% teórica y %50 práctica, ya que por el tipo de capacitación que es, si se requiere el involucramiento y práctica de los participantes.
- ❖ Material: Proporcionar acceso al material virtual que les permita descargarlo. Si se puede, se desea grabar la clase y entregar las grabaciones al final del curso para tener bien documentado.
- ❖ Enfocado: A Analistas de Programación y Desarrollo.

Temario Propuesto:

- Fundamentos de ASP.NET Core MVC.
- Diseño de aplicaciones web.
- Configuración de middlewares y servicios.
- Desarrollo de Controladores.
- Desarrollo de Vistas.
- Desarrollo de Modelo.
- Entity Framework Core. (Deseable que las pruebas se realicen conectando a BD Oracle y SQL Server).
- Aplicación de Layouts, CSS, Javascript, jQuery.
- Desarrollo del lado del Cliente.
- Testing y Troubleshooting.
- Seguridad, autenticación, autorización.
- Performance.
- Implementación de Web APIs.
- Hosting y Deployment.

El oferente deberá presentar en la oferta la propuesta del contenido a detalle y la distribución de contenido en las fechas de capacitación.

Nota: Las cotizaciones no deben llevar IVA por ser el EOR exento de Impuestos.

Marlon Castillo
Gerencia de IT