

## DESARROLLO DE UN SISTEMA DE FACTURACIÓN ELECTRONICA WEB ASP.NET MVC 5.0 - C#

Duración: 24 hrs.

Código: FAWEB

**Curso:****Descripción del curso**

Implementación de un sistema web MVC – WebForms , con formularios de mantenimiento, Consultas, Reportes integrado con el facturador SUNAT para la emisión electrónica de comprobantes de pago

**Dirigido a:**

- Profesional.
- Publico en General.
- Estudiantes.

**Objetivos:**

El Participante al finalizar el curso será capaz de:

Desarrollar un sistema de facturación electrónica con tecnologías web MVC – JQuery -Bootstrap integrado a la SUNAT com Visual Studio 2015 y el lenguaje de programación C#.

**REQUISITOS MÍNIMOS**

Fundamentos de programación básicos, Bases de datos, HTML y Javascript. 



## CONTENIDO

### Sesión 1

- Programación Orientada a Objetos.
- Construir una solución Web en capas con Visual Studio 2015.
- Construyendo el proyecto de capa de datos con LINQ – ADO .NET 4.5.
- y SQL Server 2014 con Entity Framework 6.0.
- Generar los procedimientos almacenados para la capa de datos.
- Uso de archivos de configuración Web.
- Construyendo la de presentación WEB.
- Diseño de una aplicación Web Bootstrap - HTML 5 – CSS3 –JQUERY.

### Sesión 2

- Creación de formularios de Mantenimientos de tablas: Productos, Proveedores, Clientes.
- Almacenar y leer Imágenes, archivos desde la base de datos.
- Creación de Formulario Maestro - Detalles.
- Uso de transacciones Locales y distribuidas.
- Manejo de concurrencia (Acceso por Múltiples usuarios).

### Sesión 3

- Creación de formulario Mantenimiento de Registro de Venta: Factura, Boleta, Nota de Crédito, Nota de débito.

### Sesión 4

- Creación de reportes de Factura, Boleta, Nota de crédito, Nota de pedido.
- Informe de Agrupación de registros y filtrar Datos.
- Generar Gráficos estadísticos.
- Informe de tablas de referencias Cruzadas.
- Exportar reportes a Excel, PDF, HTML.




 CONTENIDO


 Sesión 5

- Instalación del Facturador SUNAT.
- Configuración del Facturador SUNAT..
- Generación de archivos planos de Factura, Boleta, Nota de crédito, Nota de débito, Reporte diario de Ventas (Contingencias).
- Usar Modo Manual o Automático del Facturador.
- Validación de comprobantes con el Facturador.
- Dar de baja a un comprobante.
- Envío de comprobante al cliente por Email.
- Instalar y Distribuir la aplicación.


 EVALUACIÓN

La evaluación de cursos será totalmente práctica. Se realizarán entre 4 y 5 prácticas de las cuales se eliminará la nota más baja y se obtendrá un promedio (PP). Durante la última sesión se realizará un examen final (EF), el cual se promediará con la nota de prácticas y de esta manera se tendrá la calificación final.


 PROMEDIO DE PRACTICAS

$$PP = \frac{PR1 + Pr2 + Pr3 + PR4}{3} - \text{Menor (PR)}$$

## Nota Final:

$$NF = \frac{PP + EF}{2}$$

