

FACTURACIÓN ELECTRÓNICA WEB C# AVANZADO



Duración 24 horas.



4 Sesiones.



Dirigido a:

- Estudiantes
- Profesionales
- Público en general.

WORKSHOP

OBJETIVOS:

El Participante al finalizar el curso será capaz de:

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

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.

Requisitos:

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



CONTENIDO:

Sesión 1

DISEÑO DE REPORTE

- Introducción a Report Viewer con SQL Server Data Tools.
- Crear un informe.
- Informe de Agrupación de registros y filtrar Datos.
- Generar Gráficos estadísticos.
- Informe de tablas de referencias Cruzadas.
- Exportar reportes a Excel, PDF, HTML.
- Creación de reportes para Factura, Boleta, Nota de crédito, Nota de debito.
- Cargar un reporte en un WebForm utilizando el control ReportViewer.

Sesión 2

LISTA DE TEMAS

- Generar código de Barras con información resumen del comprobante.
- Insertar código de barras en el comprobante de pago.
- Enviar comprobante de pago a SUNAT y obtener la firma digital de SUNAT.
- Insertar la firma digital de SUNAT en el comprobante pago.
- Enviar el comprobante de pago al email del cliente.
- Crear un formulario de consulta para mostrar Comprobantes Enviados, aprobados y rechazados por SUNAT.
- Filtrar comprobantes por Tipo y Fecha.
- Exportar registro de comprobantes a Excel.



CONTENIDO:

Sesión 3

LISTA DE TEMAS

- Generar código de Barras con información resumen del comprobante.
- Insertar código de barras en el comprobante de pago.
- Enviar comprobante de pago a SUNAT y obtener la firma digital de SUNAT.
- Insertar la firma digital de SUNAT en el comprobante pago.
- Enviar el comprobante de pago al email del cliente.
- Crear un formulario de consulta para mostrar Comprobantes Enviados, aprobados y rechazados por SUNAT.
- Filtrar comprobantes por Tipo y Fecha.
- Exportar registro de comprobantes a Excel.

Sesión 4

LISTA DE TEMAS

- Configuración del Facturador SUNAT en modo Automático usando el temporizador.
- Registrar Certificado digital en SUNAT para su uso en Producción. (No se requiere homologación).
- Configurar el facturador SUNAT para su uso en Producción.
- Crear un login de acceso para el sistema de facturación electrónico.
- Implementación de seguridad de usuarios – Roles -Permisos.
- Publicación del sistema de facturación electrónico en un servidor Web utilizando el servicio IIS.
- Crear una página de consulta de validez de comprobantes de pago para los clientes.
- Descargar archivo CDR del comprobante de pago validado por SUNAT.

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 Prácticas	Nota Final:
$PP = \frac{PR1 + PR2 + PR3 + PR4}{3} - \text{Menor (PR)}$	$NF = \frac{PP + EF}{2}$

