

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS



FACTURACIÓN ELECTRÓNICA WEB C# BÁSICO



Duración 24



4 Sesiones.



Dirigido a:

- Estudiantes
- **Profesionales**
- Público en general.

OBJETIVOS:

- El Participante al finalizar el curso será capaz de:
- Desarrollar un sistema de facturación electrónica con tecnologias web MVC -Jauery -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 com el facturador SUNAT para la emisión electrónica de comprobantes de pago.

Requisitos:

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

















UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS



CONTENIDO:



LISTA DE TEMAS

- Construir una solución Web en capas con Visual Studio 2015.
- ■Introducción a la arquitectura a implementar en el sistema de Facturación
- electrónica utilizando el Facturador SUNAT 1.04.
- ■Introducción al Modelo de la base de datos para la facturación electrónica.
- Generar los procedimientos almacenados para operaciones de mantenimiento de tablas.
- Uso de la Programación Orientada a Objetos Clases, Propiedades, Métodos, Herencia,
- interfaces.
- ■Crear una solución en NCapas con Visual Studio 2015 C#, Capa Datos,
- Capa de Negocios, Capa de Presentación.
- Construyendo la capa de datos con LINQ ADO .NET 4.5 y SQL Server 2014.
- -Uso de archivos de configuración, Web.Config y App.Config. -Construyendo la capa de presentación WEB.
- Uso de HTML5 Javascript.
- -Uso de BootStrap CSS3.
- ■Uso de JQuery Json.
- Invocando acciones de servidor con AJAX.

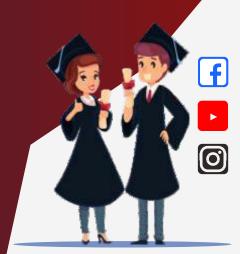
Sesión



LISTA DE TEMAS

Creación de un Formulario de Mantenimiento de tabla.

- Agregar registro
- Actualizar registro
- Buscar registro
- Eliminar registro
- Listar registros
- Exportar a Excel
- Creación de Formulario de Consulta de Productos y Clientes
 - Buscar Producto por Nombre y código
 - Buscar Cliente por Nombre y RUC









UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS



CONTENIDO:

Sesión



LISTA DE TEMAS

- Creación de Formulario Maestro de Ventas
- (Factura Boleta Notas débito y Crédito).
- Manejo de concurrencia (Acceso por Múltipes usuarios).
 - o Crear una transacción.
 - o Confirmar una transacción.
 - o Destruir una transacción.
 - o Transacciones locales y distribuidas.
 - o Uso de la clase TransactionScope.
- Creación de formulario Mantenimiento de Registro de Venta para Factura,
- Boleta, Nota de Crédito, Nota de débito.
 - o Agregar Comprobante
 - o Buscar Comprobante
 - o Eliminar Comprobante
 - o Anular Comprobante

Sesión



LISTA DE TEMAS

- Generación de archivo plano para Factura electrónica
- Generación de archivo plano para Boleta electrónica
- -Generación de archivo plano para Boleta electronic -Generación de archivo plano para Nota de débito -Generación de archivo plano para Nota de Crédito.
- Instalación y configuración del Facturador SUNAT
- 🗕 Uso de certificados digitales para la firma de comprobantes de pago
- Enviar comprobantes de pago de prueba a SUNAT, usando el facturador SUNAT

EVALUACION: 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=(PR1 + Pr2 + Pr3 + PR4) - Menor (PR)

NF = (PP + EF) / 2







