

Proyecto

Programación Ambiente WEB I

Puntuación total: 70 pts

Valor Porcentual: 30%

II-Período 2017

Objetivo:

Desarrollar una aplicación en lenguaje JAVA, con la herramienta Jdeveloper 11G, a fin de aplicar y evaluar los conocimientos adquiridos en el desarrollo de páginas WEB.

Observaciones Generales

1. Deberá colocar los archivos desarrollados en el proyecto en una carpeta con el nombre del estudiante coordinador del equipo de trabajo, ejemplo: "HerreraAlfaroJoseAlberto", el nombre no debe contener espacios en blanco.
2. Se debe entregar el material correspondiente al proyecto en un CD, el cual debe tener en la portada el nombre del estudiante o estudiantes que desarrollen el proyecto. No se permite quemar el CD en el momento de entrega, o en el aula de entrega, ni presentar el proyecto sin entregar previamente el CD con los fuentes completos.
3. Se exonera al profesor, si la carpeta entregada en el CD, no posee los archivos correspondientes al desarrollo del proyecto. Y en caso de que el estudiante no entregue las fuentes completas del proyecto en la fecha de entrega, pierde 100 pts.
4. El proyecto se puede realizar en grupos de dos personas, en caso de ser desarrollado en grupo el profesor elige el estudiante que presenta, que funcionalidades del proyecto y responde las preguntas técnicas.
5. La fecha de entrega será: lunes 21 de agosto del 2017.
6. Se deben entregar 3 avances:
 - Avance 1: Lunes 10 de julio del 2017.
 - Diseño base de datos.
 - Diseño página de Ingreso, pantalla Principal con el menú y registro de Proyectos.
 - Implementación de la página de estilos "CSS".
 - Avance 2: Lunes 24 de julio del 2017.
 - Diseño de todas las pantallas y aplicación del estilo.
 - Implementación de los beans y navegación completa con vínculos de ida y vuelta con el menú.
 - Entrega documentación de Historias de Usuario.
 - Avance 3: Lunes 31 de julio del 2017.
 - Modelo de capa de negocios "Model" para cada funcionalidad.
 - Entrega Final
 - 100% de los puntos anteriores y
 - Capa DAO, configuración en WebLogic del DS

Tabla de Calificación Proyecto

Parte	Descripción	Valor pts.	Puntos Obtenidos
1	Entrega de los tres Avances	9	0
2	Implantación de una página de estilo para todo el diseño	2	0
3	Diseño de N capas	2	0
4	Scripts y creación base de datos en Oracle y SQL Server	2	0
5	Programación Mantenimiento Tipos de Servicios	5	0
6	Programación Mantenimiento Servicios	5	0
7	Programación Mantenimiento Clientes	5	0
8	Programación Registro Solicitudes de Servicios	5	0
9	Programación Facturación de Servicios	5	0
10	Documentación	10	0
11	Programación Reportes: a) Producción de servicios por estado. b) Facturación.	5	0
12	Programación del esquema de seguridad, perfiles	5	0
13	Aspectos Generales	10	0
Total		70	0
Nota Final		100	0
Promedio		30	0

SISE

Sistema para gestión de Servicios

CREACIÓN DE UNA APLICACIÓN WEB, PARA LA GESTIÓN DE SERVICIOS, DE LA EMPRESA MULTISERVICIOS DEL ATLANTICO S.A.

EL PATROCINADOR O ENTE QUE NECESITA EL SOFTWARE ES LA EMPRESA MULTISERVICIOS DEL ATLANTICO S.A., QUE SE DEDICA A OFRECER SERVICIOS DE DIVERSOS FINES Y REQUIERE CREAR UN CATALOGO DE SERVICIOS, ASI COMO REGISTRO DE CLIENTES Y FACTURACION.

SISTEMA:

Crear una aplicación web, para la gestión de servicios que ofrece la empresa Multiservicios del Atlántico. Considerando el registro del catálogo de servicios, precios por servicio, registro de clientes, solicitudes de órdenes y facturación.

El SISE, debe implementar las siguientes funcionalidades en el software:

- Registro del catálogo de servicios, debe incluir descripción, estado, tipo de servicio (financieros, técnicos, construcción, mecánicos o reclutamiento) y precio por hora del servicio.
- Registro del clientes, debe incluir datos del cliente, nombre, dirección (provincia, cantón, distrito, barrio y otras señas), teléfono (tipo teléfono y numero), fax, correo electrónico y porcentaje de descuento aplicable.
- Registro de solicitudes de órdenes de servicio, debe incluir selección del cliente y del servicio, fecha de ejecución, estimación de horas por servicio, lugar donde será brindado el servicio (dirección: provincia, cantón, distrito, barrio y otras señas), detalle del servicio, estado (pendiente, desarrollo, finalizada) y posibilidad de agregar costos variables dependiendo de consideraciones como traslado, viáticos.
- Facturación, la cual debe permitir seleccionar la solicitud de la orden del servicio, observaciones y la aplicar el descuento al cliente, al realizar esta tarea se debe cambiar el estado de la orden a pagada.

Además se debe desarrollar como documentación.

- Cronograma de actividades y responsable.
- Historias de Usuario.
- Diagrama Entidad Relación.

El sistema de contemplar el esquema de seguridad, perfiles y reportes para evaluar la producción de servicios por estado y facturación, deben incluir los rangos de fechas que se desea generar.

Aspectos generales

- **Todo mantenimiento, debe implementar las funcionalidades:**
 - **Nuevo, Limpia todos los controles,**
 - **Guardar,**
 - **Buscar,**
 - **Editar,**
 - **Ayuda,**
 - **Salir**
- **Todas las páginas deben incorporar el uso de hoja de estilo.**
- **Se deben validar que no se ingresen campos nulos y desplegar mensaje de error en caso de que existan campos en blanco, como recomendación los mensajes desplegarlos como etiquetas en la misma página WEB.**
- **Cuando sea guardado un registro se debe desplegar un mensaje de “Registro almacenado correctamente”.**
- **Todos los consecutivos deben ser auto numéricos.**
- **Todas las páginas deben poseer titulo de su página en la barra de título.**
- **No se deben utilizar palabras en Ingles en las etiquetas del diseño del cuerpo de la página. En caso de que este ítem se presente el estudiante pierde 5 pts.**
- **Las páginas deben correr todas, en caso de que una página no permita ejecución el estudiante pierde el 70% del valor del ítem en evaluación y se revisa el código en función del 30% del valor del ítem.**
- **Debe ser desarrollado en JDeveloper por medio de capas.**

“Bendiciones”

“Saber no es suficiente; tenemos que aplicarlo.

Tener voluntad no es suficiente: tenemos que implementarla. (Goethe)”