



**COLEGIO DE EDUCACIÓN TÉCNICA Y ACADÉMICA
CELESTIN FREINET
ESPECIALIDAD: DESARROLLO DE SOFTWARE**

**PROGRAMA FORMACIÓN SENA: TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE
CENTRO DE GESTIÓN DE MERCADOS, LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
GRADO UNDÉCIMO – 2017
REGIONAL DISTRITO CAPITAL
LISTA DE CHEQUEO GENERAL – PROPUESTA DE PROYECTO FORMATIVO**

INTEGRANTES: _____ CURSO: _____
_____ FECHA: _____

| DOCUMENTACIÓN IMPRESA – SISTEMA DE INFORMACIÓN | CUMPLE | NO CUMPLE |
|--|--------|-----------|
| PORTADA | ✓ | |
| CONTRAPORTADA | ✓ | |
| PÁGINA DE ACEPTACIÓN | ✓ | |
| PRESENTACIÓN DEL PROYECTO: Centro de formación, regional, nombre del proyecto, programa de formación, tiempo estimado de ejecución y empresas o instituciones que participan en su formulación o financiación. | ✓ | |
| CONTENIDO | ✓ | |
| Introducción | ✓ | |
| SEPARADOR: Fase de análisis | ✓ | |
| Situación problema | ✓ | |
| Evidencias de situación problema empleando un instrumento de levantamiento de información | ✓ | |
| Justificación | ✓ | |
| Objetivo general | ✓ | |
| Objetivos específicos | ✓ | |
| Impacto (Social, Económico, Ambiental, Tecnológico) | ✓ | |
| Requerimientos funcionales del sistema de información | ✓ | |
| Requerimientos NO funcionales del sistema de información | ✓ | |
| Alcance del sistema de información (Listado de módulos que integran el proyecto, restricciones y limitantes teniendo en cuenta Hardware y tipos de licencias adquiridas) | ✓ | |
| SEPARADOR: Fase de planeación | ✓ | |
| Propuestas de presupuesto | — | |
| Cronograma de desarrollo | ✓ | |
| Diagrama de casos de uso | ✓ | |
| Documentación de diagrama de casos de uso | ✓ | |
| Diagrama de Clases | ✓ | |
| Modelo Entidad – Relación | ✓ | |
| Diagrama relacional de base de datos | ✓ | |
| Diccionario de datos de diagrama relacional | ✓ | |
| Matriz CRUD | — | |
| SEPARADOR: Fase de ejecución | ✓ | |
| Manual de usuario (Físico o medio magnético) | ✓ | |

| | | |
|--|---------------|------------------|
| Conclusiones | ✓ | |
| SEPARADOR: Complementos | ✓ | |
| Glosario | ✓ | |
| Listas especiales (Solo sí el manual de usuario es físico) | — | |
| Referencias bibliográficas | ✓ | |
| ADJUNTO A LA PASTA: Medio magnético con la aplicación – Código fuente y ensamblado | — | |
| OPERACIÓN DEL SISTEMA – SISTEMA DE INFORMACIÓN | CUMPLE | NO CUMPLE |
| Código de base de datos en SGBD SQL Server (Tablas, llaves y relaciones) | ✓ | |
| Procedimientos almacenados | ✓ | |
| Imagen corporativa por formulario (Empresa de implementación) | ✓ | |
| Diseño de formularios, uso de colores corporativos, manejo adecuado de íconos | ✓ | |
| Formularios centrados al ejecutar la aplicación – StartPosition | ✓ | |
| Instrucciones detalladas por formulario | | |
| Fecha y hora del sistema por formulario | ✓ | |
| Manipulación de variable Usuario para navegación por formularios | ✓ | |
| Atributo Tab Index según elementos navegables por formulario | — | |
| Validación de datos por cada control adicionado al formulario | ✓ | |
| Validación de campos no vacíos obligatorios por cada TextBox | ✓ | |
| Formulario y código Login – Validación de ingreso usando Clase | ✓ | |
| Formularios de Menú dependiendo permisos de usuario | ✓ | |
| Desarrollo de Clases y Métodos por clase | ✓ | |
| Código – Creación de código para inserción de datos | ✓ | |
| Código – Creación de código para consulta general de datos | ✓ | |
| Código – Creación de código para consulta específica de datos | ✓ | |
| Código – Creación de código para actualización de datos | ✓ | |
| Código – Creación de código para eliminación (Cambio de estado) de datos | ✓ | |
| Envío de Nombre de usuario y Contraseña vía mail (Opcional) | ✓ | |
| Formularios para el cumplimiento de requerimientos funcionales | ✓ | |
| CRUD funcional de gestiones secundarias | ✓ | |
| Crystal Report de requerimientos funcionales (Impresión de informes) | ✓ | |
| Formularios para el cumplimiento del requerimiento principal | ✓ | |
| CRUD funcional para el cumplimiento del requerimiento principal | — | |
| Crystal Report de requerimiento principal (Impresión de informes) | ✓ | |
| Conexión variable a servidor SQL – Conexión automática | ✓ | |
| Creación de ejecutable de la propuesta de proyecto – Ensamblado | — | |
| Inserción de 30 registros ejemplo por gestión – Funcionalidad comprobada | — | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Actualizado: Febrero 03/2017