

## ESPECIFICACIONES Y OBSERVACIONES DE PROYECTO

### Descripción del proyecto.

El proyecto consiste en diseñar y crear un sitio web, en el cual se puedan consultar y establecer los procesos administrativos y escolares más comunes que requiera un alumno del ITSU. Debe contener mínimo 7 procesos y separar por departamentos.

Los requerimientos de usuario son:

1. Alimentación del sitio web con dichos procesos.
2. Consulta de los procesos: mostrar diagramas, videos, pasos etc.
3. Contar con un espacio de preguntas y respuestas que se vayan almacenando

### Especificaciones.

- Individual o equipo de máximo 4 personas (si son más dividir el equipo, el quinto elemento queda automáticamente fuera del equipo) realizar un Sitio Web con las especificaciones que se presenta en este documento.
- El avance y /o terminación del proyecto tiene un valor dependiendo del tema. Recuerda que para acreditar la competencia del proyecto se debe obtener el 70% de los puntos asignados al tema.
- Entregas.
  - o Primer avance entrega Jueves 24 de Febrero Tema 2
  - o Segundo avance entrega martes 27 Abril Tema 3
  - o Tercer avance entrega Jueves 19 Mayo Tema 4
  - o Entrega final proyecto completo Jueves 2 Junio Tema 5
- Se puede hacer uso de un framework o programación tradicional con paradigma orientado a objetos.
- El proyecto se debe entregar **Documentación que incluya especificación técnica del proyecto y Manual de usuario**
- El Sitio Web deberá contener las siguientes secciones:
  - o Página principal, deberá contener el menú principal, con header y footer, que llevara a los distintos enlaces de departamentos con sus respectivos procesos. Establecer un título y en la parte de pie de página deberá llevar el nombre de los integrantes.
  - o Lógica de negocio:
    - Sesión o sesiones de usuarios. Esta parte permitirá que se pueda alimentar el sitio con la información requerida solo aquellos usuarios con privilegios.
    - Altas, Bajas, Modificaciones y Consultas de información según corresponda.
- Manejar base de datos.  
Generar el script de la base de datos, para subirlo a moodle.

Elaboró

Firma del profesor

Revisó (18):

Ing. Suzel Rivera Gonzalez

Jefe de carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales

Fecha de elaboración : 8 Febrero 2022

Fecha de revisión : \_\_\_\_\_

- El Nombre de la (Carpeta) será TituloProyecto. Por cada entrega se subirá a moodle con el script de la base de datos cuando aplique.
- Realizar como documentación lo que se vaya especificando en cada entrega, tomando como base la estructura del documento "Estructura documentación.docx". Este último solo será para el manual técnico, para el manual de usuario será libre la estructura, sin embargo, debe contener portada e índice.

## AVANCES POR ENTREGA

### Primera entrega tema 2

#### ANTEPROYECTO

Portada con nombre de los integrantes

Definición del proyecto

Título del proyecto

Problemas a resolver priorizándolos o descripción de proceso a llevar a cabo

Justificación

Objetivos Generales.

Objetivos Específicos.

Marco Conceptual

### Segunda entrega tema 3

#### Documentación. (20 ptos)

- Metodología
- Análisis de requerimientos
- Diseño del wireframe
- Diseño de pantallas.

#### Sitio Web(40 ptos)

Interfaz gráfica completa con hipervínculos, por lo menos el 50% con CSS.

- o Utilizar estructura HTML5 en cada página, mínimo debe contener (20 ptos)
  - <header>
  - <section>
  - <nav>
  - <form>
  - <table>
  - <footer>
  - <aside>
  - <ol><ul>
  - <img>

Elaboró

Firma del profesor

Revisó (18):



Ing. Suzel Rivera Gonzalez

Jefe de carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales

Fecha de elaboración : 8 Febrero 2022

Fecha de revisión :



|   |  |  |
|---|--|--|
|   | <b>ASIGNATURA:</b> Programación Web<br><b>DOCENTE:</b> Mélica Marel Villalobos Cortés<br><b>CARRERA:</b> Ingeniería en Sistemas Computacionales<br><b>TEMA/SUBTEMA:</b> ESPECIFICACIONES DE PROYECTO FINAL | <b>SEMESTRE:</b> Octavo<br><b>CLAVE DEL GRUPO:</b><br><b>DURACIÓN:</b> Durante semestre<br><b>FECHA APLICACIÓN:</b> Febrero 2022 |
|---|--|--|

- Todos los diseños deben estar en un archivo CSS aparte, pueden ser propios o de bootstrap. No poner diseño directamente en la etiqueta <style> o en cualquier etiqueta **(20 ptos)**

### **Tercera entrega tema 4**

#### **Documentación. (20 ptos)**

##### Diagramas

- Diagramas de caso de uso.
- Diagramas de clase, DFD, de flujo (Seleccionar uno)
- Diagrama Entidad Relación
- Diccionario de datos

##### Módulos del sistema

Descripción de las clases o funciones principales del sistema. Código comentado hasta donde se tenga de avance.

##### Referencias.

#### **Sitio Web(40 ptos)**

- Aplicación de CSS en todo el sitio web **( 5 ptos)**
- Sesión o sesiones de usuarios **(10 ptos)**
- Los procesos se deberán mostrar en páginas web, puede ser directamente escritos, en video o diagramas **(5 ptos).**
- Sección de preguntas y respuestas **(10 ptos)**
- Altas, Bajas, Modificaciones, consultas o solo las acciones que se requieran para alimentar el sitio y mostrar la información relacionada a los procesos **(10 ptos)**
  - La conexión a la base, la obtención y almacenamiento de la información a través de clases y objetos (de no ser así no los puntos no se toman en cuenta).

### **Tercera entrega tema 5**

#### **Documentación. (30 ptos)**

- Manual Técnico y de Usuario terminados.

#### **Sitio WebWeb(30 ptos)**

- Proyecto funcionando completo y sin errores lógicos ni de sintaxis.
- Consultas
  - Sección para imprimir procesos o bajarlos en pdf.
  - Mostrar información de preguntas y respuestas.

Elaboró

Firma del profesor

Revisó (18):

Ing. Suzel Rivera Gonzalez  
Jefe de carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales

Fecha de elaboración : 8 Febrero 2022

Fecha de revisión : \_\_\_\_\_