

Diseño de un Sitio Web

El diseño de un sitio web se puede separar en las siguientes etapas:

- Identificar las páginas que se encontrarán en el sitio
- Identificar la navegación que se tendrá en el sitio
- Identificar la estructura general del sitio
- Identificar la estructura de cada una de las páginas

Identificación de Plantillas y Navegación

En el curso se desarrollará un sitio web para que un profesor ponga información sobre sus cursos, incluyendo forma de evaluación, bibliografía, material, tareas y ejercicios. El profesor también ofrece información sobre los proyectos terminales que dirige y links para descargas de interés.

Considerando esto, se identifican las siguientes pantallas:

- Página principal
- Página de una materia
- Página de tareas de una materia
- Página de descargas de interés
- Página de proyectos

Identificación de Navegación

El elemento principal de navegación es un menú principal. Él menú del sitio estará formado por los siguientes elementos:

- Liga a cada materia impartida
- Liga a la sección de proyectos
- Liga a la sección de descargas
- Liga a la página principal

Adicionalmente dentro de cada página (excepto la principal) se manejará el concepto de “migajas” que permite regresar a la página anterior y al inicio de manera rápida sin tener que ir al menú o usar el botón de retorno en el navegador.

De la página principal se podrá llegar a cualquier materia, además de llegar a la sección de descargas y de proyectos terminales.

Dentro de la página de una materia, se podrá llegar a la página de los ejercicios y tareas de esa materia.

Identificación de la Estructura General

La estructura general estará compuesta por un banner, el menú principal, cuerpo principal y un footer.

El banner estará formado por el escudo de la UAM y como encabezados: “Universidad Autónoma Metropolitana”, “División de Ciencias Básicas e Ingeniería”, “Departamento del profesor” y “Nombre del profesor”.

El menú principal se manejará con una orientación horizontal y se colocará en el extremo derecho un ícono para regresar a la página principal.

El footer contendrá la información de contacto del profesor incluyendo el cubículo, el correo y una liga para abrir su horario de clase.

Diseño y Maquetación

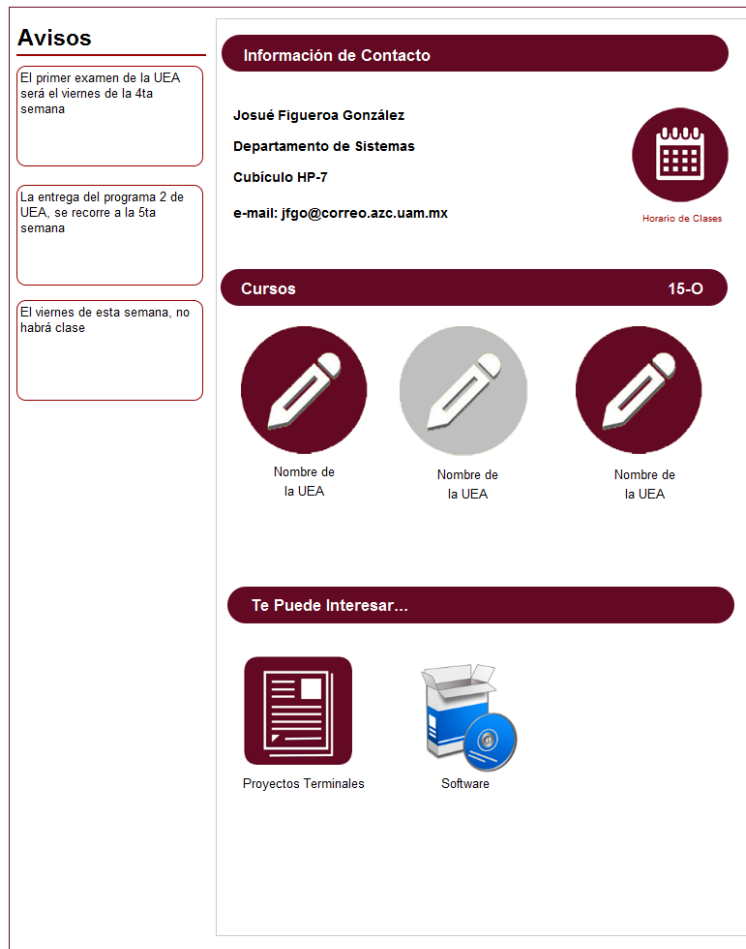
Una vez que se han identificado las páginas, la navegación y la estructura general, se procede a la maquetación, que es realizar un prototipo de cómo se verían los elementos en cada una de las páginas.

Lo primero que se debe diseñar es la estructura general del sitio.



Una vez diseñada la estructura general que aparecerá en cada una de las páginas, se diseña de manera particular cada una del resto de las pantallas.

Para la Página Principal, se consideran los elementos en la navegación y adicionalmente se tendrá un bloque en la izquierda para diversos avisos.



Para la página de cada uea se identifican cuatro secciones:

Sección de Datos Generales

En ésta sección se presenta la siguiente información:

- Datos generales de la uea: Clave, créditos, horario y salón
- Elementos de Evaluación: Criterios de evaluación con el porcentaje de cada uno de ellos
- Escala de Calificaciones: La escala que se manejará en el curso

Sección de Contenido y Material del Curso

Se presentará por cada unidad el nombre de la misma y diversos elementos de material disponible, por ejemplo: diapositivas y material de apoyo en diversos formatos. Cada uno de ellos tendrá su propio ícono dependiendo el formato.

Tareas y Ejercicios

Solo será una liga que llevará a la página de las tareas correspondientes.

Bibliografía

Por cada elemento de la bibliografía se mostrarán unos libros y la información sobre: título, autor y editorial y año.

Nombre de la UEA

Inicio > Nombre de la UEA

Datos Generales y Evaluación

Datos Generales

Clave
Clave uea

Créditos
Créditos

Horario
Horario de la uea

Salón
Salón

Elementos de Evaluación

Criterio 1: A%

Criterio 2: A%

Criterio 3: A%

Criterio 4: A%

Escala de Calificaciones

0.0 - 5.9 NA


6.0 - 7.5 S

7.5 - 8.7 B


8.8 - 10 MB


Contenido y Material del Curso


1. Nombre Unidad 1


 Diapositivas

2. Nombre Unidad 2

 Diapositivas

 Documento Apoyo PDF


 Documento Apoyo IMG


 Documento Apoyo ZIP

Tareas y Ejercicios

En la [siguiente liga](#) encontrarás información sobre las tareas y ejercicios del curso

Bibliografía

 Título del Libro: Título del Libro
Autor: Autor del Libro
Editorial y Año: Editorial y Año del Libro

 Título del Libro: Título del Libro
Autor: Autor del Libro
Editorial y Año: Editorial y Año del Libro

La página de tareas y ejercicios tendrá la siguiente estructura:

Se manejarán tres secciones:

- Sección para Proyectos de Apoyo
- Sección de Tareas
- Sección de Tareas Especiales

Los elementos de cada sección tendrán el mismo estilo.

Tareas para Evaluación

[Inicio](#) > [Nombre UEA](#) > Tareas de Evaluación

Proyectos de Apoyo

Apoyo No. 1
Descripción del Apoyo No. 1
[Reporte](#) [Código](#)

Apoyo No. 2
Descripción del Apoyo No. 2
[Reporte](#) [Código](#)

Tareas

Tarea No. 1 - Nombre Tarea
Descripción de la Tarea No. 1
[Apoyo 1](#) [Apoyo 2](#)
Fecha de Entrega

- 1ra Fecha de Entrega
- 2da Fecha de Entrega

Tarea No. 2 - Nombre Tarea
Descripción de la Tarea No. 2
[Apoyo 1](#)
Fecha de Entrega

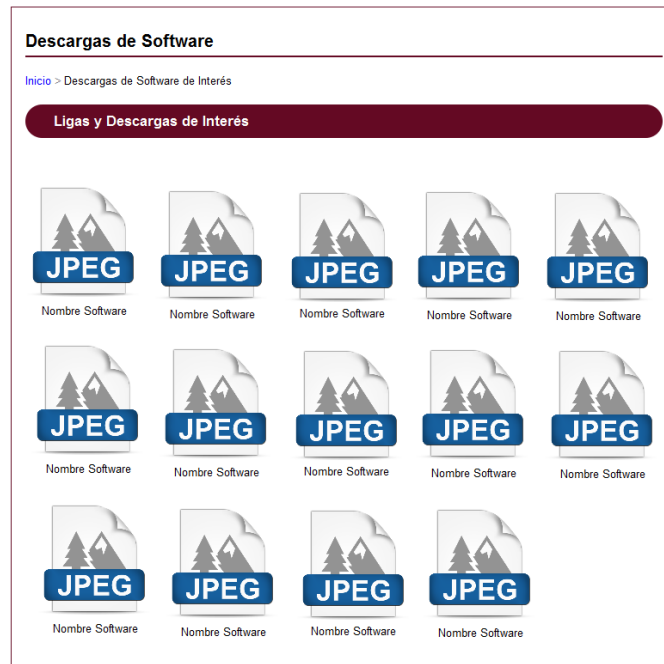
- 1ra Fecha de Entrega
- 2da Fecha de Entrega

Proyecto de Evaluación

Entrega No. 1 - Nombre Entrega
Descripción de la Entrega No. 1
[Apoyo 1](#) [Apoyo 2](#)
Fecha de Entrega

- 1ra Fecha de Entrega
- 2da Fecha de Entrega

En la página de descargas de interés, se presentarán logotipos de los programas y el nombre de los mismos debajo de ellos, se tratará de ligas a las páginas de los desarrolladores. Al dar clic en la liga, se abrirán en una nueva pestaña. Los elementos se mostrarán en un formato de rejilla.



Finalmente, la página de proyectos tendrá dos secciones, una para los proyectos ya finalizados en donde se mostrará: título, nombre del alumno y si fue dirigido en conjunto con otro profesor. Para separar cada proyecto se tendrá una línea.

La segunda sección será de ideas para proyectos terminales, mostrando un título tentativo y los conocimientos requeridos para trabajar en él.

