

Manual técnico

How2 - Conectar con el aprendizaje

Introducción

El presente manual técnico tiene como objetivo proporcionar una descripción simple sobre el funcionamiento de los archivos pertenecientes al desarrollo del Campus Virtual How2. En este manual, encontrará además la ruta para cada archivo. Adicionalmente, cada archivo cuenta con una documentación técnica proporcionada a través de comentarios para comprender mejor su funcionamiento.

Inicio

El archivo principal del sistema se encuentra en la carpeta raíz del proyecto, bajo el nombre de `index.php`. En el mismo, puede encontrar la conexión a todo.

Secciones

Dentro de la carpeta raíz del sistema, además, se encuentran otras secciones del sitio. Entre ellas, la sección de tareas, de creación de tareas, de comentarios, o las clases de cada asignatura. Por otro lado, tenemos ciertos archivos que contienen funcionalidades que luego son incluídas en los archivos anteriormente mencionados, como es el caso de `guardar_comentario.php`. Todos estos archivos se encuentran en la carpeta raíz del proyecto, bajo nombres intuitivos para mayor organización.

Autenticación

Tanto el inicio de sesión como el registro, se encuentran en `assets/auth/`. Por un lado, tenemos los archivos `login.html` y `signup.html`, que se encargan de proporcionar la interfaz y el formulario correspondiente, y por otro, `obtener_registro.php` y `guardar_datos.php`, que se encargan de procesarlos y realizar consultas SQL.

Estilos

En el directorio `assets/css`, se encuentran los estilos personalizados con CSS, dentro del cual se encuentra `style.css` que es actualmente el único archivo dedicado a los estilos personalizados.

Recursos

Imágenes

En `assets/images` se encuentran las imágenes que vamos a utilizar de apoyo en diferentes aspectos como backgrounds.

Reutilizables

En `assets/includes` se encuentran archivos con piezas de código reutilizables. Entre ellos están la barra de navegación y el pie de página, que suelen ser incluidos en el resto de secciones.

Interactividad

Los archivos que contienen funcionalidades JavaScript personalizadas, irán en la carpeta `assets/js`. Actualmente, el sistema no cuenta con scripts personalizados.

Librerías y conexiones

Base de datos

En `“assets/php/database/”` se encuentra un archivo que contiene la construcción de la base de datos, con comentarios de ayuda detallando cada tabla y sus campos.

Conexión

Entre las principales entidades del sistema tenemos la conexión, la cual se hereda de la clase `mysqli`. Se encuentra en `“assets/php/libraries/connect.php”`. Dentro del mismo directorio, se encontrarán los archivos con el modelado de clases para poder ser utilizadas en el sistema, como la clase `Usuario`, o la clase `Docente`.