



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO - MATEMÁTICO
Lic. Multimedia y Animación Digital

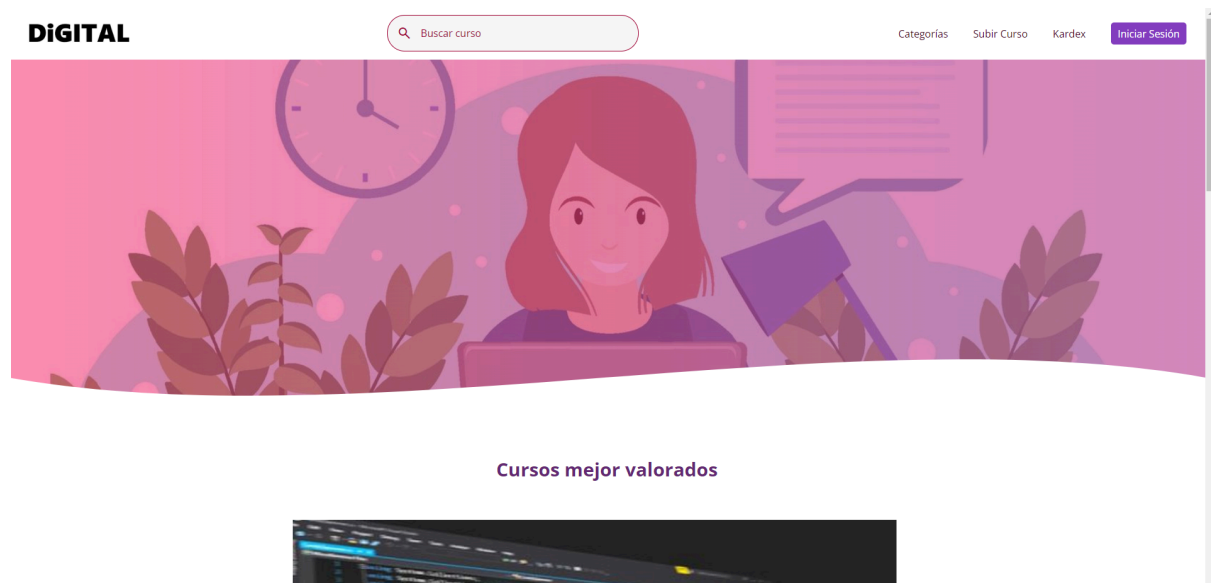


PROGRAMACIÓN WEB DE CAPA INTERMEDIA

Maestro: Fausto Alejandro Islas Amador.

PRIMER AVANCE:

Propuesta de API



Grupo: 051

José Jaime De Los Ríos Martínez

1994320

Guillermo Javier Morin Tristan

2016699

Monterrey, Nuevo León, 21 de Septiembre de 2024





UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO - MATEMÁTICO**

Lic. Multimedia y Animación Digital



FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

API Contenido del curso

GET para obtener el ID de los niveles a los que pertenece por ID de curso.

GET para obtener el contenido de un nivel por ID.

Este API tiene como objetivo gestionar el acceso al contenido de los cursos, lo cual es esencial para garantizar una experiencia de usuario a la hora de navegar por los cursos de la página *Digital*.

Funcionalidad.

La función de este API es permitir obtener todos los niveles asociados a un curso. Esto es útil para mostrar a los estudiantes los niveles relacionados al curso que están explorando a través de los IDs de estos.

Recupera los detalles completos del contenido de un nivel, que podría incluir textos, videos, imágenes y documentos.

El objetivo de esta API será permitir a los estudiantes puedan acceder a materiales específicos de manera eficiente, esta separación de contenido tiene previsto mejorar la organización y distribución de los recursos.

Lo ideal sería utilizar una arquitectura **REST** para crear el API, en el cual intercambiamos los datos en formato JSON, utilizando los métodos GET de HTTP para interactuar con la base de datos.



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO - MATEMÁTICO**

Lic. Multimedia y Animación Digital



FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

Modelo Relacional.

Usuario (idUs PK, nombreCompleto, género, fechaNacimiento, foto, email, contraseña, fechaRegistro, fechaActualizacion, rol,)

Curso (idCurso PK, idInstructor FK, nombreCurso, cantidadNiveles, costoTotal, descripcion, promedioCalif, activo)

Nivel (id PK, idCurso FK, nombreNivel, costo)

Categoría (id PK, idCreador FK, nombre, descripcion, fechaCreacion)

InfoNivel (id PK, idNivel FK, archivo)

Estudiante-Curso (id PK, idEst FK, idCurso FK, progreso, metodoPago, precioPagado, fechaTerminar, fechaInicio, califCurso, fechaUltimoIngreso)

Mensaje (id PK, idEst FK, idInstructor FK, mensaje, fecha, hora)

Comentario (id PK, idCurso FK, idEst FK, comentario, fechaCreacion, horaCreacion, activo)

Estudiante-Nivel (id PK, idEst FK, idNiv FK, metodoPago)

Curso-categoría (idCurso FK, idCategoría FK)

admin-mensaje (id PK, idAdmin FK, causa, fechaEliminacion)