

CURSO PROGRAMACIÓN WEB FULL STACK

NIVEL 2

Módulo 5 - Programación BackEnd

Trabajo Práctico 9.a

Ejercicio 1

Investigar y dar una definición con sus palabras los siguientes términos:

REST

API

Endpoint

Encabezados (headers)

Ejercicio 2

A- Realizar un fork, descargar y luego configurar el proyecto para que funcione localmente:

<https://github.com/FacundoRauber/alpha-silicon>

B- Crear las siguientes tablas en la base de datos:

CURSOS		
	idcurso	int pk unico ai
	nombre	varchar(100)
	descripcion	text
	estado	char(1) default '1'

USUARIOS		
	idusuario	int pk unique ai
	nickname	varchar(100) unique
	email	varchar(100) unique
	password	varchar(100)
	estado	char(1) default '1'

MATERIAS		
	idmateria	int pk unico ai
	nombre	varchar(100)
	objetivo	text
	plan_estudio	text
	estado	char(1) default '1'

SEDES		
	idsede	int pk unico ai
	nombre	varchar(100)
	dirección	text
	localidad	varchar(50)
	cod_postal	varchar(10)
	telcontacto1	varchar(15)
	telcontacto2	varchar(15)
	estado	char(1) default '1'

C- Dar de alta como mínimo 5 cursos, materias y usuarios. Algunos ejemplos pueden ser:

Cursos: Introducción a la programación, Programación full stack, ...

Materias: Ingles 1, Ingles 2, Programación Web, Base de datos, Programación de Apps, ...

D- Agregar al proyecto los controllers y datasource para poder realizar un alta, baja (solo lógica) y modificación de cursos, materias, sedes y usuarios.

Nota: verificar que los endpoint funcionen correctamente

Ejercicio 3A- Hacer un backup (dump) de la base de datos.

B- Subir los cambios al repositorio personal y compartir el enlace en canvas.

Los ejercicios subirlos a un repositorio público y compartir la URL en canvas.

El repositorio debería ser `apellido_nombre/modulo-N/tp-N/ejercicio-N.extencion`
Donde:
apellido_nombre es el nombre del repositorio y representa al nombre y apellido del alumna/o.
N representa a un número de módulo, trabajo práctico o ejercicio.
extensión: es del archivo.

Generar un espacio de trabajo con los issues en el repositorio :

<https://github.com/FacundoRauber/fullstack2022/issues/new/choose>

Bibliografía, instaladores, herramientas y mas

https://www.w3schools.com/nodejs/nodejs_mysql.asp

<https://jsdoc.app/tags-param.html>

<https://siliconmisiones.gob.ar/programacion-garupa-2-de-mayo-obera/>

Opcional Hosting MySQL:

