

APIUNI

Realizado por:

Alejandro Blanco Pérez

Álvaro Gómez Pérez



ÍNDICE

- Tecnologías
 - Herramientas
 - Relaciones
 - Arquitectura
 - Llamadas
 - Extras
 - Conclusiones
- 

Tecnologías

Lenguaje



Framework



Base de datos



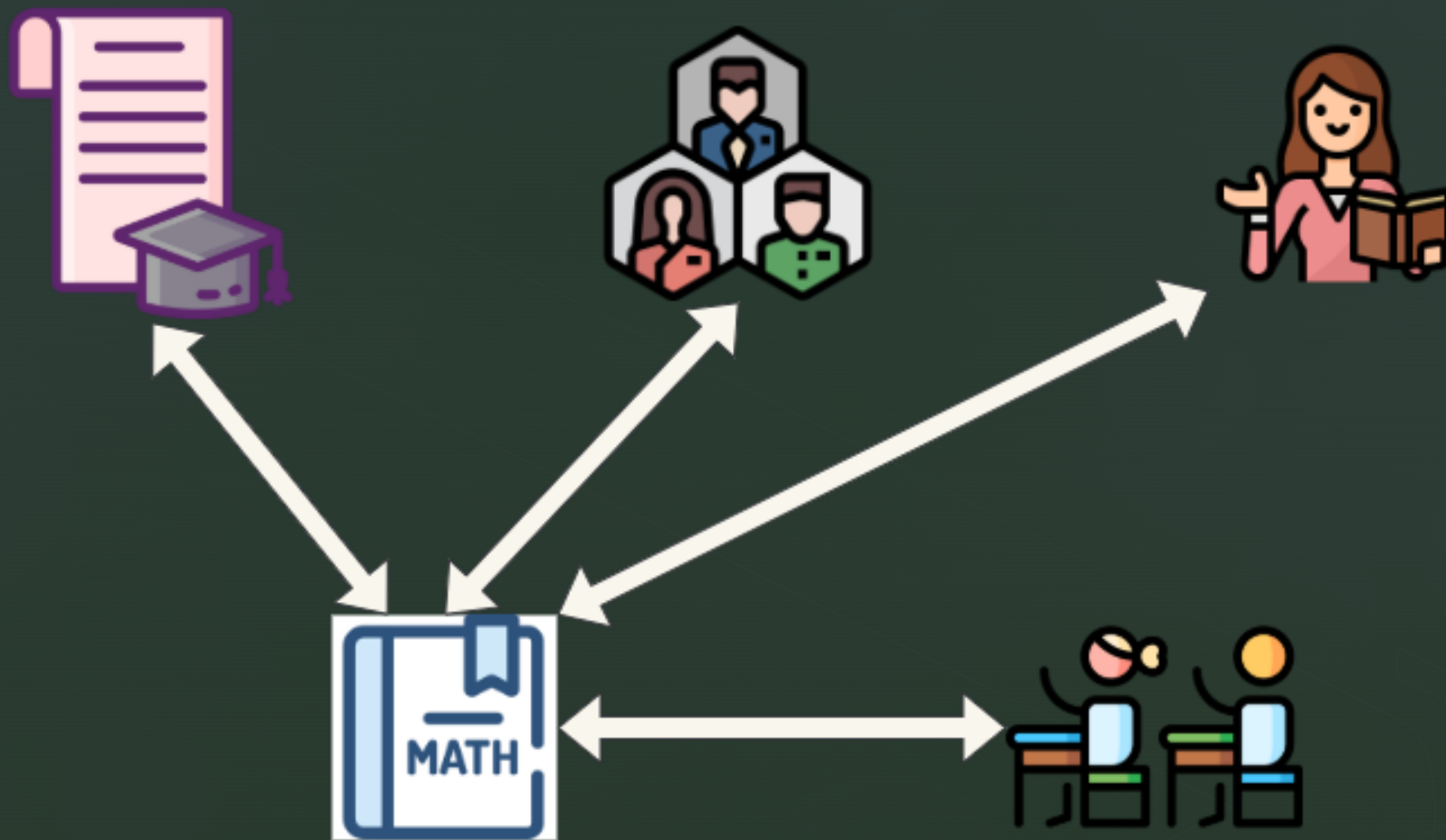
Herramientas



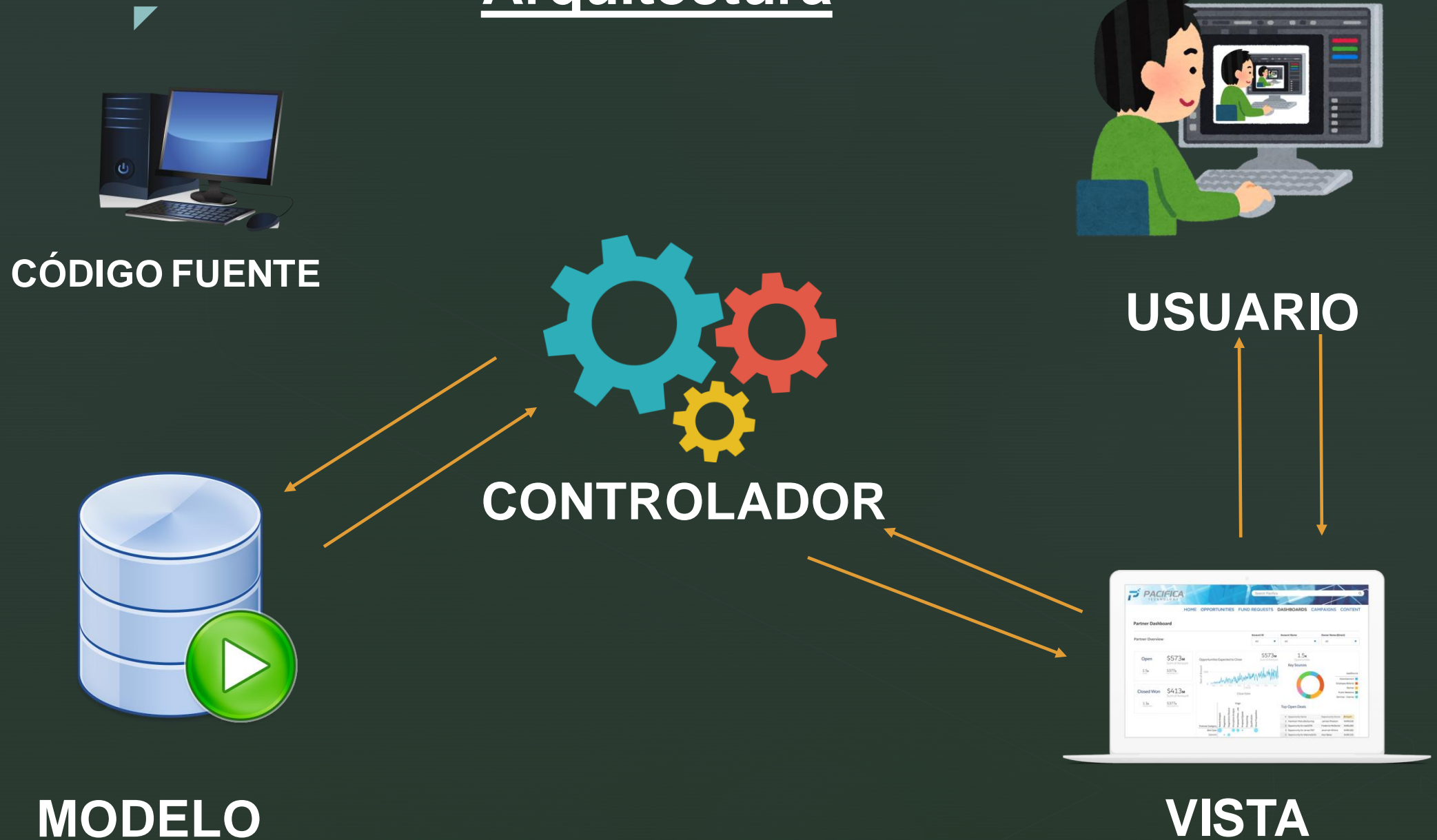
clever cloud



Relaciones



Arquitectura



Llamadas

Asignatura

PUT

/asignaturas/{id}/añadirAlumno/{idAlumno} Añadir alumno existente a la asignatura

POST

/asignaturas/añadir Crear Asignatura

GET

/asignaturas Obtener asignaturas

DELETE

/asignaturas/eliminar/{id} Borrar Asignatura

@GetMapping

GET

/asignaturas Obtener asignaturas

Esta operación devuelve todas las asignaturas de la página web

Parameters

Cancel

No parameters

Execute

Clear

@PostMapping

POST /asignaturas/añadir Crear Asignatura

Esta operación crea una nueva Asignatura y lo inserta en la base de datos

Parameters

Cancel

No parameters

Request body required

application/json

```
{
  "id": 0,
  "nombre": "string",
  "caracter": "string",
  "duracion": "string",
  "creditos": 0,
  "ano": "string"
}
```

Execute

@PutMapping

PUT

/asignaturas/{id}/añadirAlumno/{idAlumno} Añadir alumno existente a la asignatura

Esta operación añade un alumno a la asignatura

Parameters

Cancel

Name

Description

id * required

integer(\$int64)
(path)

id

idAlumno * required

integer(\$int64)
(path)

idAlumno

Execute

@DeleteMapping

DELETE /asignaturas/eliminar/{id} Borrar Asignatura

Esta operación permite eliminar una asignatura introduciendo como parámetro su identificador (id)

Parameters

Cancel

Name	Description
------	-------------

id * required

integer(\$int64)
(path)

Execute

Formato de los objetos Json

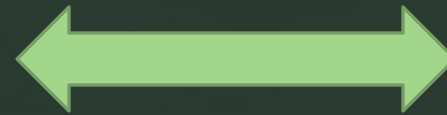
```
[
  {
    "id": 0,
    "nombre": "string",
    "caracter": "string",
    "duracion": "string",
    "creditos": 0,
    "ano": "string",
    "Profesores": [
      "string"
    ],
    "Titulacion": "string",
    "Alumnos": [
      "string"
    ],
    "Departamento": "string"
  }
]
```

Asignatura ▾ {

id	integer(\$int64)
nombre	string
caracter	string
duracion	string
creditos	integer(\$int32)
ano	string
Profesores	▾ [string]
Titulacion	string
Alumnos	▾ [string]
Departamento	string

}

Datos Iniciales



Conclusiones



OPENAPI
INITIATIVE