

## ***Entregable # 2 – Arquitectura MVC + Servicios + Docker***

Equipo de Trabajo	Nombre
	Jhon Jairo Chavarría
	Julián Andrés Mesa Pareja
	David Sánchez Uribe

**Nombre proyecto:** \_\_\_\_\_

### ***1. Logo equipo***



# sisnotas

### ***2. Modelo verbal definitivo***

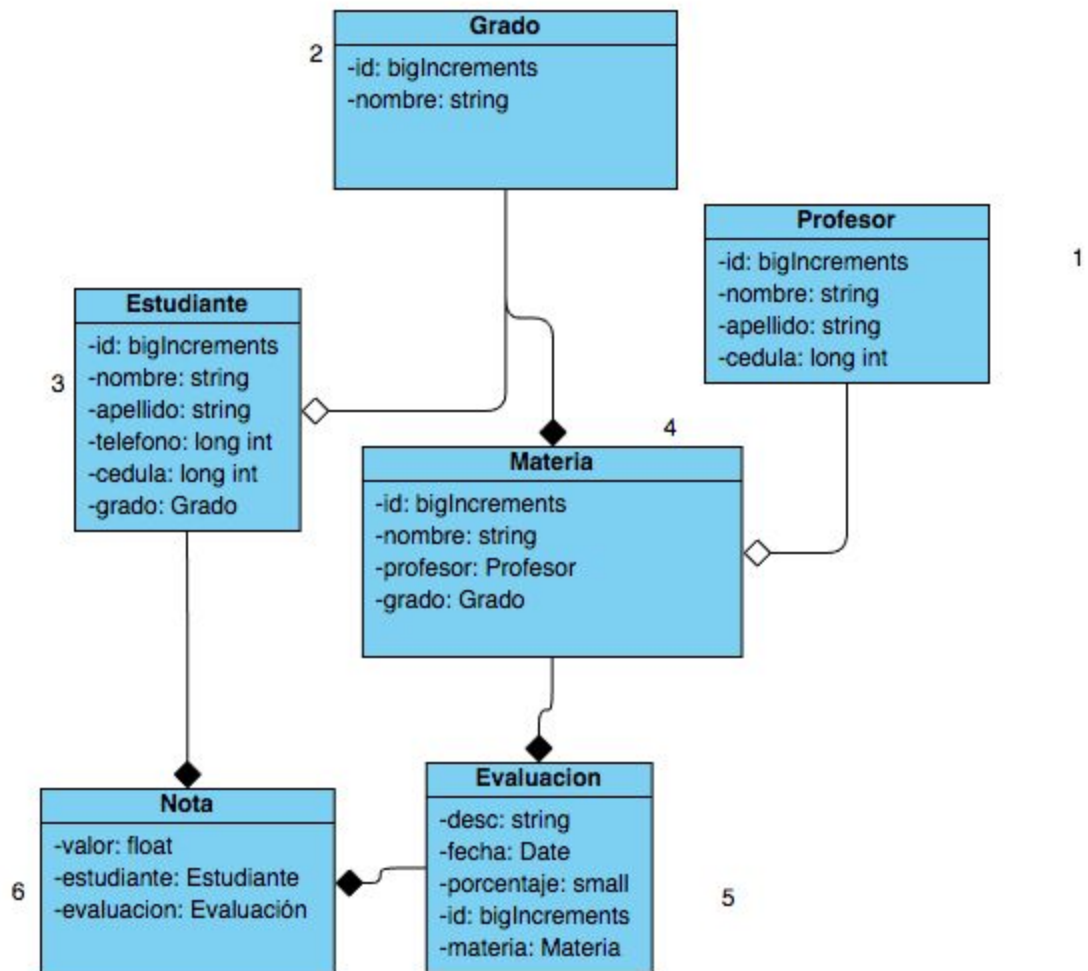
En los sistemas tradicionales de ingreso de notas se identifican los siguientes problemas:

- Son poco amigables
- Tienen navegación compleja
- Están diseñados para navegador de escritorio sin permitir responsive

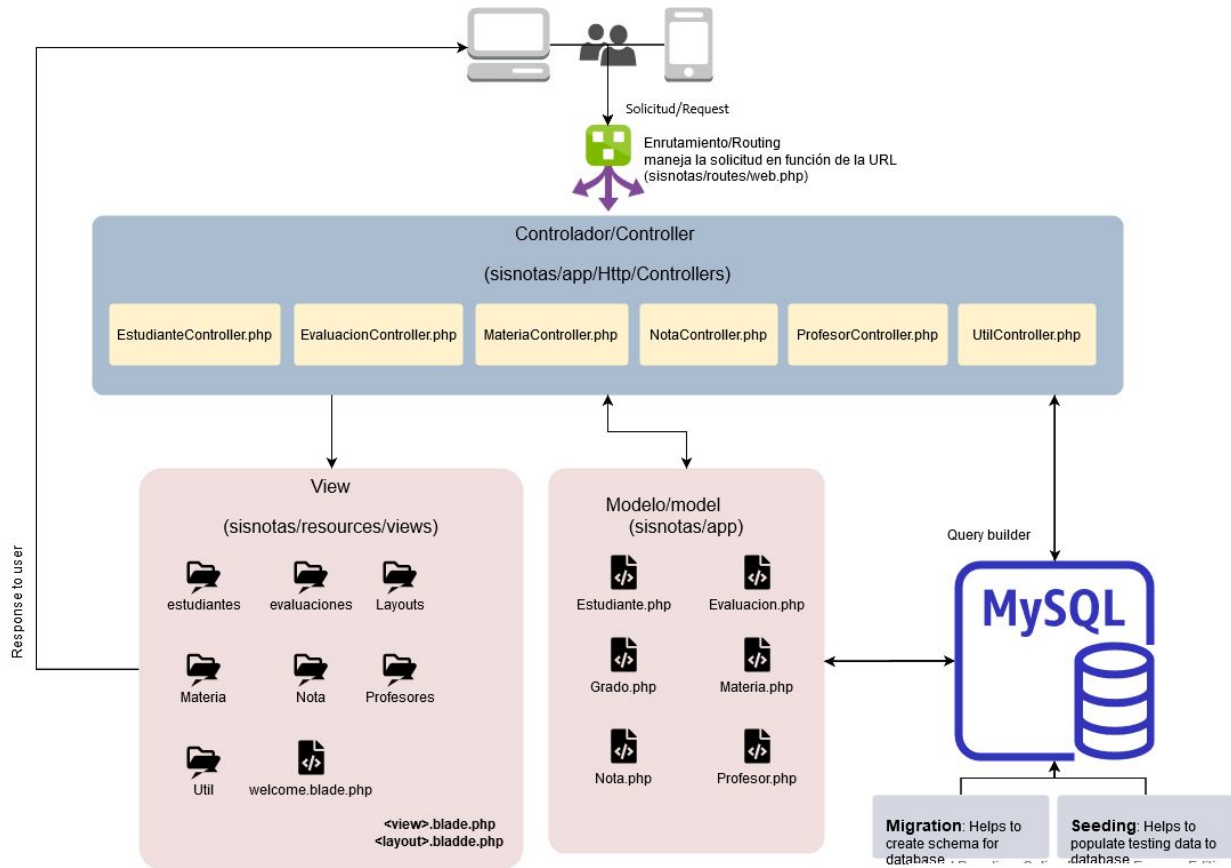
Este sistema está orientado a solucionar estos problemas y a darle una interfaz renovada a dicho sistema.

El sistema está dirigido a colegios, por lo que tiene el esquema tradicional de grados y grupos.

### 3. Diagrama de clases



#### 4. Diagrama de arquitectura



#### 5. Implementación en Laravel

El repositorio se encuentra en el enlace <https://github.com/davidsanchezuribe/sisnotas>

El enlace de amazon es <http://ec2-3-83-132-173.compute-1.amazonaws.com/public/>

El enlace público es [www.mundoviceversa.com/sisnotas](http://www.mundoviceversa.com/sisnotas)

#### 6. Detalle de las funcionalidades

##### a. Mostrar los datos del clima en la página principal

El código se encuentra en el controlador `UtilController`.

***b. En el archivo de configuración se puede elegir el máximo de la nota por si cambia de país en país***

Se desarrolló aprovechando la herramienta nativa de localización de Laravel. A continuación podemos ver la página de arriba en español.

***c. La api expuesta lista los promedios***

Se accede mediante `/public/api/notas`, en la siguiente página podemos ver la respuesta.

Click to go back, hold to see history

```
{
  "id": "10", "name": "Madera de Acacia", "price": 112000,
  "id": "11", "name": "Porcelanato Fino", "price": 123400,
  "id": "12", "name": "Seda Fina", "price": 23000,
  "id": "13", "name": "Azul con Flores", "price": 200050,
  "id": "14", "name": "Bosque Viejo", "price": 12000,
  "id": "15", "name": "Futuro Cuantico", "price": 32400,
  "id": "16", "name": "Cielo Furtuito", "price": 112000,
  "id": "17", "name": "Cielo Nocturno", "price": 233000,
  "id": "18", "name": "Techo Valeria", "price": 34500,
  "collection-data": {
    "id": "SKU678743", "link": "http://localhost/product/create"
  }
}
```

#### d. Api consumida

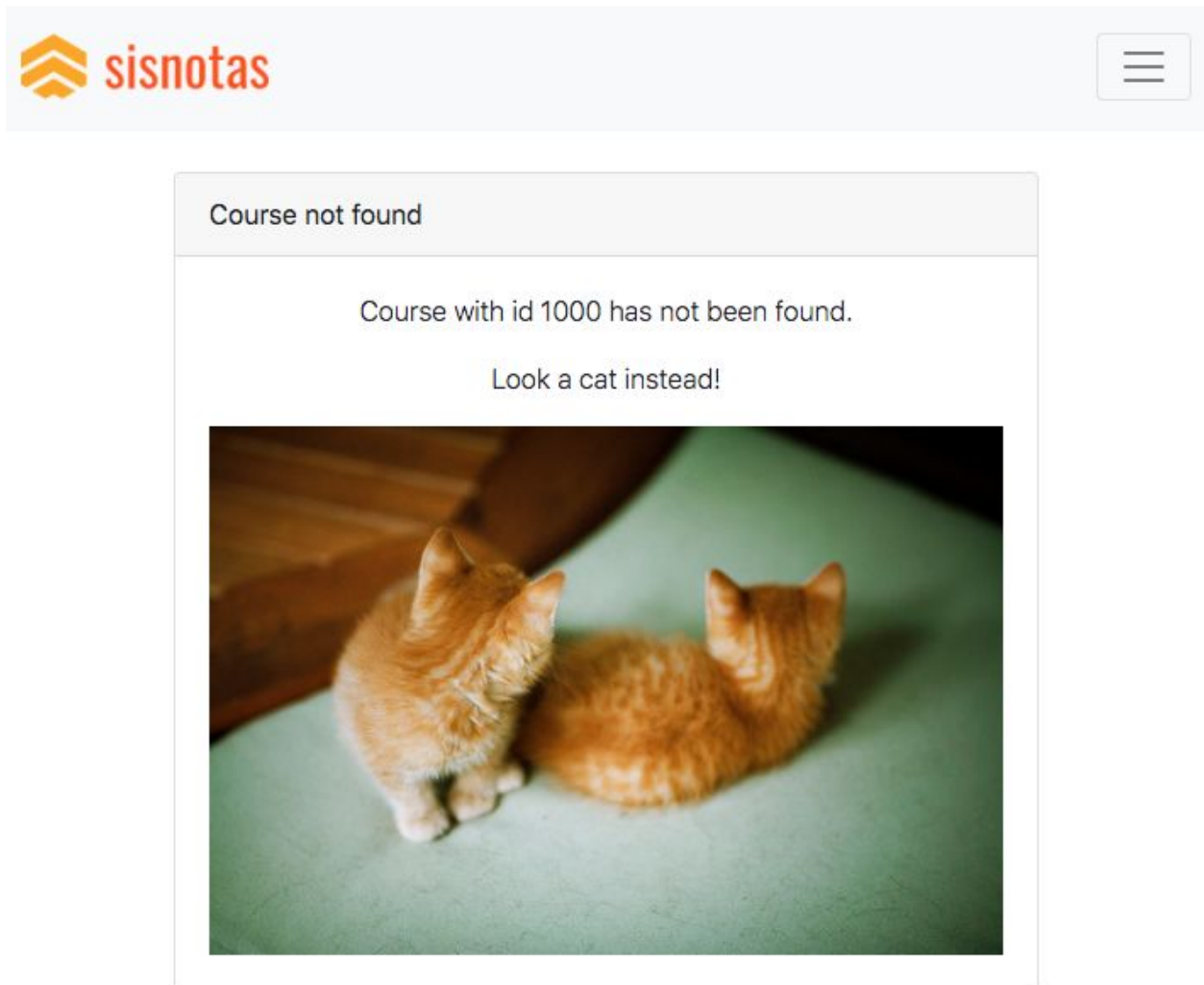
Se accede mediante /public/api/aliados

```
{
  "data": [
    {
      "id": 10,
      "name": "Madera de Acacia",
      "price": 112000
    },
    {
      "id": 11,
      "name": "Porcelanato Fino",
      "price": 123400
    },
    {
      "id": 12,
      "name": "Seda Fina",
      "price": 23000
    },
    {
      "id": 13,
      "name": "Azul con Flores",
      "price": 200050
    },
    {
      "id": 14,
      "name": "Bosque Viejo",
      "price": 12000
    },
    {
      "id": 15,
      "name": "Futuro Cuantico",
      "price": 32400
    },
    {
      "id": 16,
      "name": "Cielo Furtuito",
      "price": 112000
    },
    {
      "id": 17,
      "name": "Cielo Nocturno",
      "price": 233000
    },
    {
      "id": 18,
      "name": "Techo Valeria",
      "price": 34500
    }
  ],
  "collection-data": {
    "id": "SKU678743",
    "link": "http://localhost/product/create"
  }
}
```



***e. Mostrar gatos aleatorios al estilo amazon y un detalle del curso no encontrado con su id***

Cuando se llama un curso que no existe, por ejemplo /materia/muestra/1000 consume una api de gatos, mostrando un gato diferente cada vez que se invoca. dicha ventana además muestra que lo que no fue encontrado fue un curso y el id del curso no encontrado.



La implementación se da en el controlador UtilController en el método modelNotFound en las líneas 9-29.

***f. Filtro para las materias, ya sea por id de profesor o por id de grado al que pertenece o ambos.***

Para hacer más agradable la búsqueda de materias se puede filtrar por profesor o por grado. El filtro se puede acceder gráficamente o mediante el query string `?t=<profesor_id>&l=<grado_id>`. Ejemplo `materia/lista?l=3` da la siguiente ventana:

Course List

Select Teacher

---

Select Level

Grado 9ºb

Reset

Filter courses

id	name	level	teacher
16	Bachelor of Teaching	Grado 9ºb	Kailyn Wiza
27	Associate Degree in Medicine	Grado 9ºb	Prof. Harmony Strosin
36	Associate Degree in Law	Grado 9ºb	Prof. Carli Olson
53	Master of Biological Science	Grado 9ºb	Blaze Ebert
55	Associate Degree in Medicine	Grado 9ºb	Ms. Kaya Abshire Jr.

La implementación se da en el controlador `MateriaController` en las líneas 36-63 y 74-81