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



2. Modelo verbal definitivo

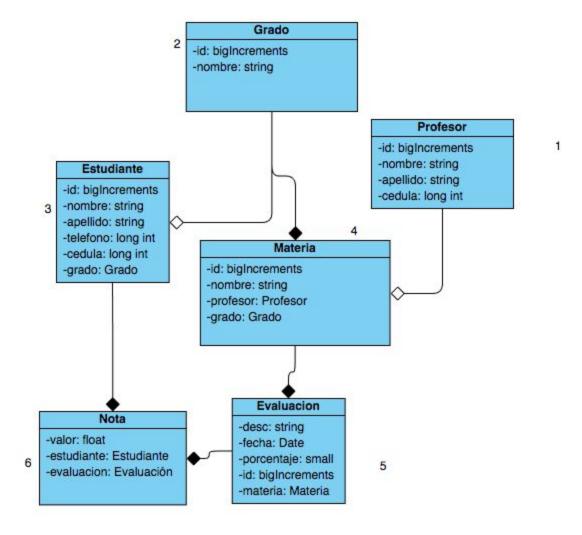
En los sistemas tradicionales de ingreso de notas se identifican los siguientes problemas:

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

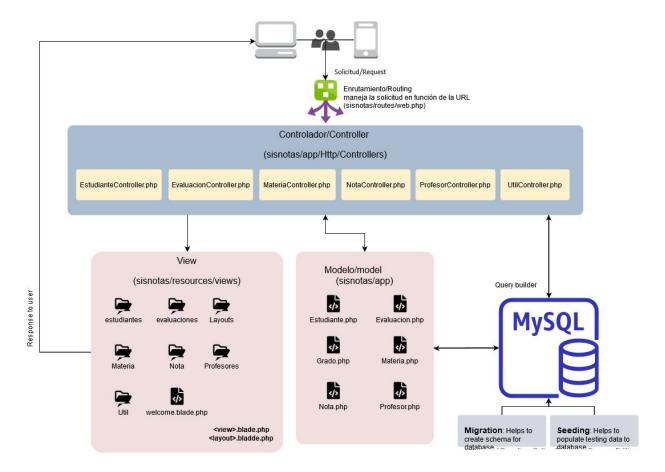
Este sistema está orientado a solucionar estos problemas y a darle una interfaz renovada a dicho sistema.

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



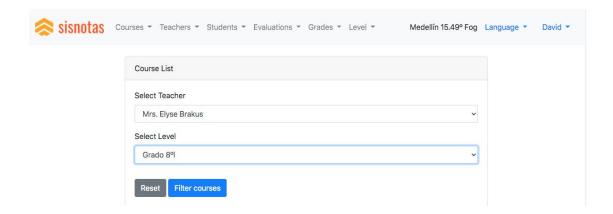
5. Implementación en Laravel

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 https://ec2-3-83-132-173.compute-1.amazonaws.com/public/ El enlace público es https://ec2-3-83-132-173.compute-1.amazonaws.com/public/

6. Detalle de las funcionalidades

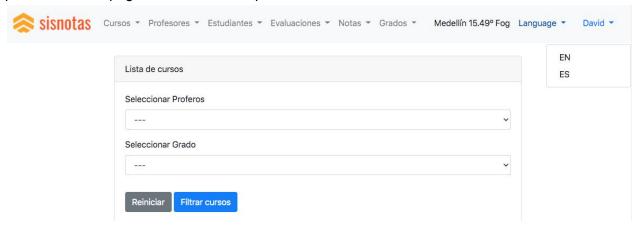
a. Mostrar los datos del clima en la página principal

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 __ind MD", "desc": "Final", "valor":19.3}, { "nombre": "Lori
Ferry", "desc": "Final", "valor": 16.5}, { "nombre": "Prof. Helene Thompson
III", "desc": "Final", "valor": 7.8}, { "nombre": "Demarcus
Rippin", "desc": "Final", "valor": 6.2}, { "nombre": "Jeanne
Kris", "desc": "Final", "valor": 14.7}, { "nombre": "Gregoria
Volkman", "desc": "Final", "valor": 8.6}, { "nombre": "Mr. Erik Ward
PhD", "desc": "Final", "valor":16.8}, {"nombre": "Wiley Schmidt", "desc": "Final", "valor"
{"nombre": "Prof. Bernardo Weissnat DVM", "desc": "Final", "valor": 5.2}, { "nombre": "J
Heaney", "desc": "Final", "valor": 10.3}, { "nombre": "Miss Susanna Grimes
MD", "desc": "Final", "valor": 13.8}, { "nombre": "Prof. Davon
Wuckert", "desc": "Final", "valor": 17.2}, { "nombre": "Frederic
Lakin", "desc": "Final", "valor":14.3}, {"nombre": "Brigitte Boehm", "desc": "Final", "valor":6}, {"nombre": "Ms. Abby Olson", "desc": "Final", "valor":7.5}, {"nombre": "Dr. Kianna
Heathcote", "desc": "Final", "valor": 13.4}, { "nombre": "Chesley
Gusikowski", "desc": "Final", "valor": 17.5}, { "nombre": "Daphne
Walsh", "desc": "Final", "valor": 8.5}, { "nombre": "Vivien
Green", "desc": "Final", "valor": 13.4}, { "nombre": "Anissa
Beatty", "desc": "Final", "valor": 17.6}, { "nombre": "Durward
Goodwin", "desc": "Final", "valor": 9.2}, { "nombre": "Sydnie Kulas
IV","desc":"Final","valor":7.8},{"nombre":"Dr. Junior Franecki
MD","desc":"Final","valor":10.7},{"nombre":"Prof. Jacinto Heathcote
MD","desc":"Final","valor":12.9},{"nombre":"Jeramy Howell","desc":"Final","valor
{"nombre": "Jerrold Zboncak V", "desc": "Final", "valor": 11.3}, { "nombre": "Jaylen
Becker", "desc": "Final", "valor": 16.7}, { "nombre": "Mia Hackett
MD", "desc": "Final", "valor": 17.7}, { "nombre": "Berenice
O'Conner", "desc": "Final", "valor": 16.6}, { "nombre": "Mrs. Rosina Mayer
III","desc":"Final","valor":13.7},{"nombre":"Mr. Abdul Durgan
DDS","desc":"Final","valor":4.2},{"nombre":"Sonny Moore
IV", "desc": "Final", "valor": 15.6}, { "nombre": "Madyson
Ondricka", "desc": "Final", "valor": 10.5}, { "nombre": "Bo
Hyatt", "desc": "Final", "valor": 7.1}, { "nombre": "Julian
Schulist", "desc": "Final", "valor": 15}, { "nombre": "Jaqueline
Ankunding", "desc": "Final", "valor": 9.1 }, { "nombre": "Mrs. Gabriella Wuckert
DDS", "desc": "Final", "valor": 8.4}, { "nombre": "Delilah Schmeler
I", "desc": "Final", "valor":11.2}, { "nombre": "Joseph Kemmer", "desc": "Final", "valor"
{"nombre": "Madison Kuvalis", "desc": "Final", "valor": 18.1}, {"nombre": "Prof. Cortez
Tieme" "deed". "Finel" "welor". 10 61 ["nombre". "Chane
```

d. Api consumida

Se accede mediante /public/api/aliados

```
← → C 🛕 Not Secure | ec2-3-83-132-173.compute-1.amazonaws.com/publ... 🌣
```

```
{"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.

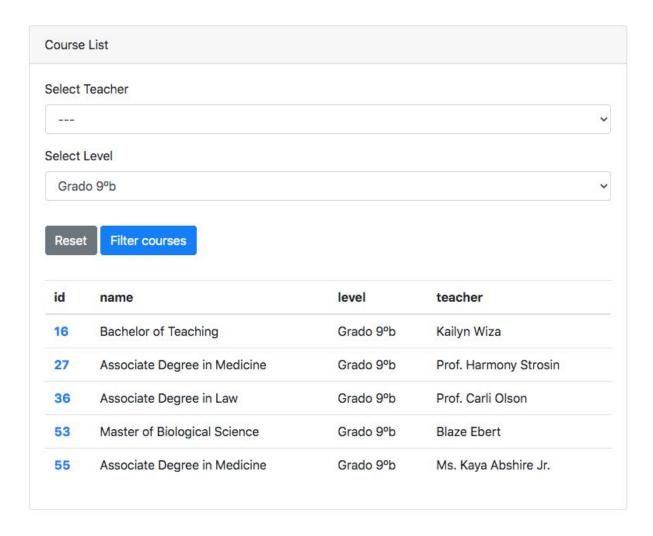


La implementación se da en el controlador UtilController en el método modelNotFound en las líneas 9-29.

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:



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