



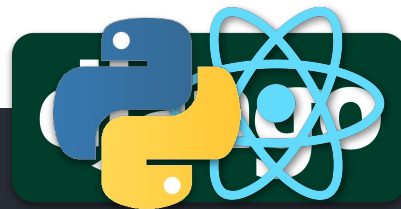
React



python™

Contenido

- Back: Flask - API
- Front: ReactJS + Axios
- Extra: Admin Django



Flask - API

Flask es un framework minimalista escrito en Python que permite crear aplicaciones web rápidamente y con un mínimo número de líneas de código. Está basado en la especificación WSGI de Werkzeug y el motor de templates Jinja2 y tiene una licencia BSD.

URL: <https://flask.palletsprojects.com/>



Flask Example

```
from flask import Flask

app = Flask(__name__)

@app.route("/")
def holamundo():
    return "¡Hola Mundo!"

app.run(port=5000)
```



Flask

A crear la api de alumnos para probar con la integración
vamos al código.....



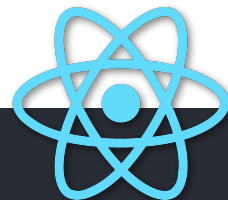
ReactJS - Axios

Axios es un cliente HTTP basado en promesas para node.js y el navegador. Es isomórfico (Se puede ejecutar en el navegador y en nodejs con el mismo código base). En el lado del servidor, usa el http módulo nativo node.js , mientras que en el cliente (navegador) usa XMLHttpRequests.

URL: <https://axios-http.com/>

Instalar:

```
npm install axios
```

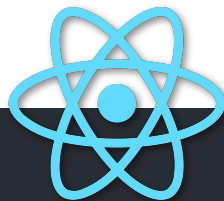


ReactJS - Axios

Ejemplo básico:

```
import axios from 'axios';

axios.get('/user?ID=12345')
  .then(function (response) {
    // handle success
    console.log(response);
  })
  .catch(function (error) {
    // handle error
    console.log(error);
  })
  .then(function () {
    // always executed
  });
```



Extra: Admin Django

[Documentación](#)

Definir admin custom:

```
from django.contrib import admin
from myapp.models import Author

class AuthorAdmin(admin.ModelAdmin):
    pass

admin.site.register(Author,
                    AuthorAdmin)
```



Extra: Admin Django

Elegir columnas en tabla:

```
list_display = ('name', 'title', 'view_birth_date')
```

Incluir o excluir campos:

```
fields = ('name', 'title')  
exclude = ('birth_date',)
```

Elegir filtros:

```
list_filter = ('is_staff', 'company')
```

Elegir orden:

```
ordering = ['date_created']
```

Elegir que campo buscar:

```
search_fields = ['question_text']
```



