

CS 2031 – DBP

Desarrollo Basado en Plataformas

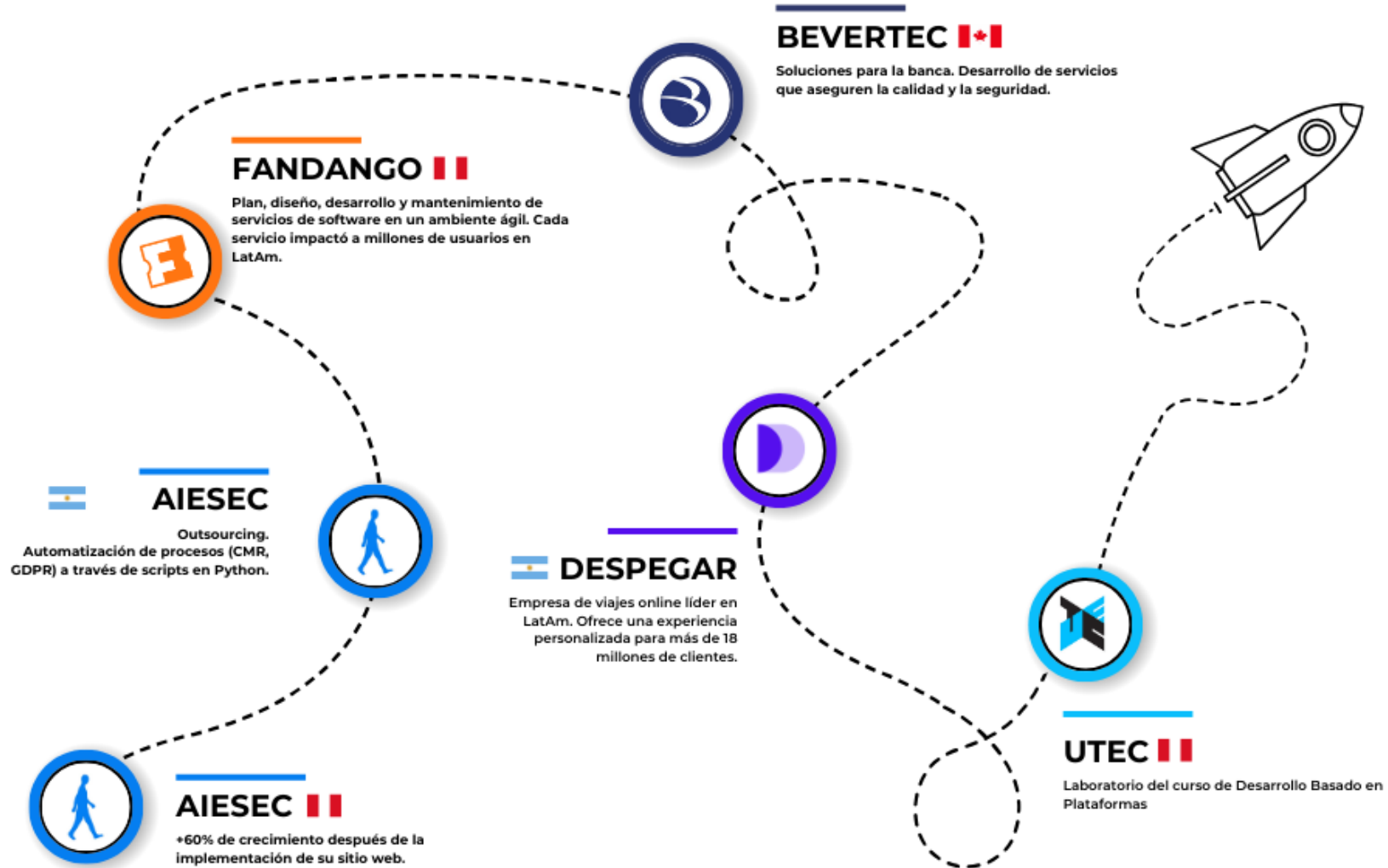
Jorge Rios

¡Hola, soy Jorge!



Jorge Rios
jriosa@utec.edu.pe

Carrera



Contenido

1 Expectativas del curso

— Setup —

2 Python

3 FastAPI

— Demo —

4 Live coding

Expectativas del curso

- **Participar activamente** y manifestarse en caso de tener un punto de vista que sume a la conversación.
- **Puedes interrumpir** en cualquier momento.
- **No está permitido burlarse de nadie.**
- **No juzgar**, todas las opiniones y preguntas son válidas.
- **Es un curso práctico, se aprende haciendo.**
- **Consultar la documentación oficial** es clave para el auto-aprendizaje y formación.

¿Cuál es TU expectativa sobre el curso?

<https://livecloud.online/en/wordcloud>

Python 3.8+

FastAPI

Docs | Hello World | Cheat sheet

```
from fastapi import FastAPI

app = FastAPI()

@app.get("/")
def root():
    return {"Hello": "World"}
```

```
$ uvicorn main:app --reload
```


Open API
<http://127.0.0.1:8000/docs>

Pydantic Docs

```
from pydantic import BaseModel

class Item(BaseModel):
    name: str
    price: float
    is_offer: Union[bool, None] = None
```

Live Coding

Construyamos nuestra API con FastAPI

Recursos

- **Revisar Semana 0:** Terminal, Postman y Git/GitHub.
- **Revisar esta semana:** Videos de instalación.