



UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE
UNIDAD DE EDUCACIÓN A DISTANCIA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

ARQUITECTURA DE SOFTWARE

EXAMEN PARCIAL 2

REPOSITORIO DEL PROYECTO

AUTOR:
BORJA DIAZ ADRIANA MARIBEL

DOCENTE:
ING. ANGEL CUDCO

FECHA DE ENTREGA:
2 DE FEBRERO DEL 2026

PRUEBAS POSTMAN

SIMULACION 1

BODY

```
{  
    "userId": "c81f040a-3363-4c4b-811a-dc1848ebc981",  
    "capitalDisponible": 3000.00,  
    "productos": [  
        {  
            "nombre": "Fondo Acciones Tech",  
            "precio": 1000.00,  
            "porcentaje_ganancia": 8.50  
        },  
        {  
            "nombre": "Bonos Corporativos AAA",  
            "precio": 500.00,  
            "porcentaje_ganancia": 5.25  
        },  
        {  
            "nombre": "ETF Global",  
            "precio": 1500.00,  
            "porcentaje_ganancia": 12.00  
        },  
        {  
            "nombre": "Fondo de Dividendos",  
            "precio": 800.00,  
            "porcentaje_ganancia": 6.75  
        }  
    ]  
}
```

RESPUESTA

POST <http://localhost:8080/simulaciones>

Docs Params Authorization Headers (8) Body • Scripts Settings

Body Cookies Headers (5) Test Results | ↻

200 OK • 125 ms • 840 B • [🌐](#)

{ } JSON ▾ Preview Visualize ▾

```
1 {  
2     "id": "b30e1a04-e3b0-4cc8-89fa-cc8805e98ec9",  
3     "usuarioId": "c81f040a-3363-4c4b-811a-dc184ebc981",  
4     "fechaSimulacion": "2026-02-02T21:04:04.0539714",  
5     "capitalDisponible": 3000.00,  
6     "productosSeleccionados": [  
7         {  
8             "precio": 1000.0,  
9             "porcentaje_ganancia": 8.5,  
10            "nombre": "Fondo Acciones Tech",  
11            "ganancia Esperada": 85.00  
12        },  
13        {  
14            "precio": 500.0,  
15            "porcentaje_ganancia": 5.25,  
16            "nombre": "Bonos Corporativos AAA",  
17            "ganancia Esperada": 26.25  
18        },  
19        {  
20            "precio": 1500.0,  
21            "porcentaje_ganancia": 12.0,  
22            "nombre": "ETF Global",  
23            "ganancia Esperada": 180.00  
24        }  
25    ],  
26    "costoTotal": 3000.0,  
27    "capitalRestante": 0.00,  
28    "gananciaTotal": 291.25,  
29    "retornoTotalPorcentaje": 9.71,  
30    "eficienciaCapital": 100.00,  
31    "mensaje": "Simulación exitosa con ganancias óptimas"  
32 }
```