| Gorin Gutiérrez, Niplás Alejandra. | 13/10/2025 |
|--|--|
| Arogramación dinúnica | |
| Antecedento: Divide y vencerás | |
| 1 Onides un problema en subproblemas. | The state of the s |
| 2-Aesielves ada subproblema. 3. Combines resultados. | |
| Programación dinámica | |
| Sugrere la solvoisió de cada subproblems una única vez sultadas de dande la solvoisión al problema ociginal | |
| Caso: Mimeros Fibonacci | |
| Se pueden coloulour mediante: | |
| Z(n)=F(n-1)+F(n-2) para ada n>1, con cor | rdrownes inicroles (F(0)=0 $(F(1)=1)$ |
| F.b(5) | |
| F16(4) F16(3) | \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ |
| (Fib(2) (Fib(1)) (Fib(1)) (Fib(0)) (Fib(0)) (Fib(1)) (Fib(0)) (Fib | |
| G:6(0) | |
| Solemos so.Crificou dienopo de ejecución on como bien optimizado se minimizo ese socrificio. | vio de tiempo de ejecución pero |
| Pasos para desarrollar un algoritmo de este fipo: | |
| 1. Describir la estructura de la solución óptima. | |

