

RESOLUCION DE PROBLEMAS

Problema#1

Sebastián López Osorno

Docente: Luis Fernando González Alvaran
Grupo: 0025

I.U POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID
INGENIERIA EN INFORMATICA
ALGORITMOS Y PROGRAMACION
MEDELLÍN
2022

	FACULTAD DE INGENIERÍAS ÁREA DE PROGRAMAS INFORMÁTICOS	Guía # 1 Versión: 01
---	---	-------------------------

ASIGNATURA: Algoritmos y Programación 1	CÓDIGO: ING01179
DOCENTE: Luis Fernando González Alvarán	FECHA: ABRIL 4/2022

NOMBRES DE PRESIDENTES: Los Brent y los Bond (que acaban de mudarse al piso continuo al de los Brent), han descubierto qué tienen una cosa en común: como es corriente en Estados Unidos, han puesto a todos sus hijos como segundo nombre propio el apellido de uno de los presidentes de Estados Unidos. Todos esos nombres son distintos. Por ejemplo, uno de ellos se llama Monroe.

Partiendo de las pistas siguientes, intente descubrir los nombres completos de todos Los chicos y el grado de escolaridad en el que se encuentran.

- El segundo nombre de la hermana de John no es Adams.
- James y uno de los chicos que acaban de mudarse al piso contiguo al suyo están en penúltimo curso del instituto.
- Edward, cuyo segundo nombre es Willson, no es pariente de Alice.
- Brendan, que no lleva como segundo nombre Grant, está en el último curso del instituto.
- Hay dos que están en segundo año; el segundo nombre de uno de ellos es Garfield; el del otro, Adams.
- Peter acaba de entrar al instituto.
- El segundo nombre de uno de los que están en penúltimo curso es Lincoln.
- James no tiene más que un hermano.

		CURSO													
		ALICE	BRENDAN	EDWARD	JAMES	JOHN	PETER	BOND	BRENT	1	2	3	4	5	6
ADAMS		x	x	x	x	✓	x	✓	x	x	✓	x	x	x	x
GARFIELD		✓	x	x	x	x	x	x	✓	x	✓	x	x	x	x
GRANT		x	x	x	x	x	✓	✓	x	✓	x	x	x	x	x
LINCOLN		x	x	x	✓	x	x	x	✓	x	x	x	x	✓	x
MONROE		x	✓	x	x	x	x	✓	x	x		x	x	x	✓
WILSON		x	x	✓	x	x	x	✓	x	x	x	x	x	✓	x
CURSOS	1	x	x	x	x	x	✓	x	x						
	2	✓	x	x	x	✓	x	x	x						
	3	x	x	x	x	x	x	x	x						
	4	x	x	x	x	x	x	x	x						
	5	x	x	✓	✓	x	x	x	x						
	6	x	✓	x	x	x	x	x	x						
BOND		x	✓	✓	x	✓	✓								
BRENT		✓	x	x	✓	x	x								

Debe entregar la tabla totalmente diligenciada y los resultados solicitados