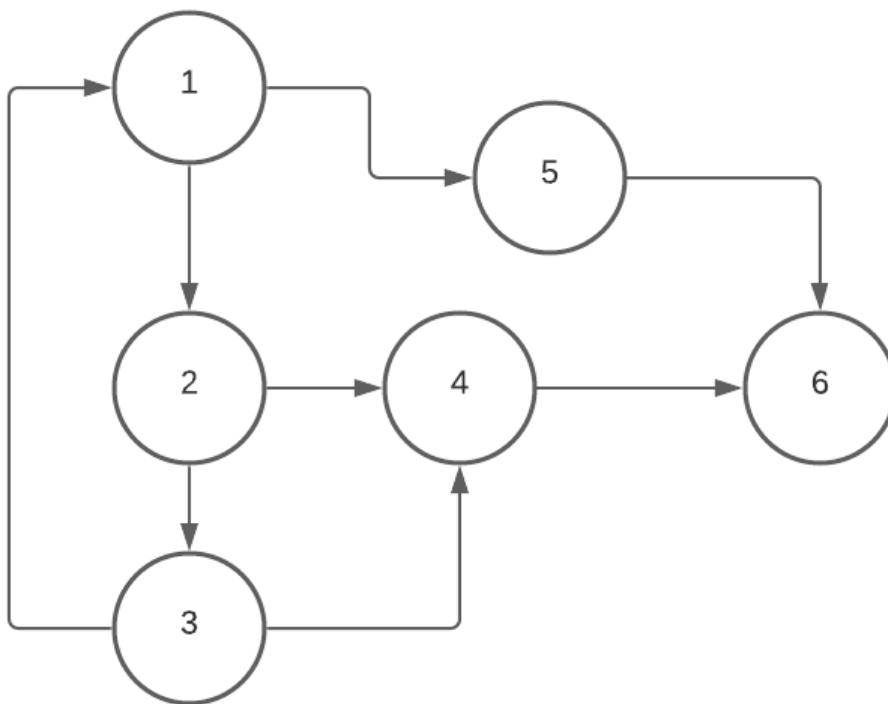


CAJA BLANCA

Ejercicio 2. (3 puntos) Una aplicación de gestión necesita comprobar que se cumple una restricción sobre la edad de sus empleados. A continuación, se describe el método que se encarga de realizar esta funcionalidad:

```
public bool EmpleadoEdadLaboral(List<Employee> employees)
{
    foreach (Employee employee in employees) {
        if (employee.Edad < 16 || employee.Edad > 68)
            throws new Exception("Un empleado que no tiene edad laboral");
        return true;
    }
}
```



$$V(G) = 4$$

$$\text{Áreas} = \text{Aristas} - \text{Nodos} + 2 = 8 - 6 + 2 = 4$$

$$\text{Aristas} = 8$$

$$\text{Nodos} = 6$$

$$\text{Nodos decisión} = 3$$

CAMINOS independientes

Caminos	Entrada	Salida
1-5-6	employees = []	true
1-2-4-6	employees = [{Paco.Edad = 15}]	"Un empleado no tiene edad laboral"
1-2-3-4-6	employees = [{Paco.Edad = 70}]	"Un empleado no tiene edad laboral"
1-2-3-1-5-6	employees = [{Paco.Edad, = 20}, {Juan.Edad = 21}]	true

Caso 2-Ejercicio Caja Negra

Grupo:3b1-equipo02

Entradas	Clases Validas	Clases Invalidas	Heurísticas
Fecha	1- Fecha valida	2- Fecha invalida 3- <10 caracteres 4- >10 caracteres 5- 3ºchar j='-' 6- 6ºchar j='-'	Boolean Valores finitos Valores finitos Conjunto de valores Conjunto de valores
Localidad	7- [10-25] y es de la comunidad Valenciana 8- [10-25] y no es de la comunidad Valenciana	9- <10 caracteres 10- >25 caracteres 11- No es alfanumérico	Valores finitos Rango de Valores Boolean Clases Menores
Tipo	12- "E" 13- "S"	14- Otro valor	Conjunto de Valores

Clases Validas	Entradas (Fecha, Localidad, Tipo)	Salida
1-7-12	("10-10-2021","Guadalajara","E")	"Lo sentimos, no tenemos información sobre las restricciones de la localidad solicitada."
1-8-12	("10-10-2021","Puerto de Sagunto","E")	"Aquí tiene las restricciones de la localidad solicitada."
1-7-13	("10-10-2021","Guadalajara","S")	"Lo sentimos, no tenemos información sobre las restricciones de la localidad solicitada."

Clases Invalidas	Entradas	Salida
2-7-12	("101-10-2021","Puerto de Sagunto","E")	"Error: El formato de fecha no es correcto."
3-7-12	("1-10-2021"," Puerto de Sagunto ","E")	"Error: El formato de fecha no es correcto."
4-7-12	("10-10-20211", Puerto de Sagunto ","E")	"Error: El formato de fecha no es correcto."
5-7-12	("10/10-2021"," Puerto de Sagunto ","E")	"Error: El formato de fecha no es correcto."
6-7-12	("10-10/2021"," Puerto de Sagunto ","E")	"Error: El formato de fecha no es correcto."
1-9-12	("10-10-2021,"Alicante","E")	"Error: La localidad no es un valor válido."
1-10-12	("10-10-2021,"aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa","E")	"Error: La localidad no es un valor válido."
1-11-12	("10-10-2021,"&&&&&&&¿?¿","E")	"Error: La localidad no es un valor válido."
1-7-14	("10-10-2021,"Puerto de Sagunto","A")	"Error: El tipo no tiene un valor válido."