

Universidad Mariano Gálvez de Guatemala

CURSO: 048 – Aseguramiento de la Calidad del Software

CATEDRÁTICO: Ing. Carmelo Mayén

SEMESTRE: 10mo.



CONTENIDO:

Hoja de Trabajo – Clases de Equivalencia y Tabla de Decisiones

ALUMNO

Héctor Josué Girón Jiménez

CARNET

1790-16-11092

Guatemala, 13 de septiembre de 2024

TABLA DE DECISIONES

Validación de Número de Teléfono

Una función que valida números de teléfono que deben tener exactamente 8 dígitos y que tiene que ser un número que solamente contenga dígitos y no otro tipo de caracter.

Condiciones:

- El número debe tener solamente 8 dígitos.
- En el número solo se permiten dígitos (0-9).

Tabla de Decisión - Validación de Número de Teléfono				
Condición	1	2	3	
Tiene 8 dígitos	F	V	V	
Contiene solo dígitos	V	V	F	
Condición 1	El número no tiene 8 dígitos			
Condición 2	El número tiene 8 dígitos y todos son números			
Condición 3	El número tiene 8 dígitos pero tiene otros caracteres			

CLASES DE EQUIVALENCIA

Validación de Edad para Registro

Función que valida la edad de una persona para registrarse en un servicio de ayuda social.

La edad debe estar entre 18 y 65 años.

Clases de Equivalencia:

- **Clase 1:** Edad es menor que 18 años → **Rechazar**.
- **Clase 2:** Edad está entre 18 y 65 años (ambos inclusive) → **Aceptar**.
- **Clase 3:** Edad es mayor que 65 años → **Rechazar**.

Valores Frontera

Clases de Equivalencia - Validación de Edad para Registro				
Atributo: Edad				
Dominio	Clase	Tipo	Límite Inferior	Límite Superior
Números Enteros	(0,17)	Válida	0	17
	(18,65)	Válida	18	65
	(66,+∞)	Válida	66	+∞