

Algunos ejemplos de dominios y casos de prueba
Juan Manuel Fernández, 2012

Considere una función que lee el día de la semana, como texto, y regresa el número de horas de trabajo de una empresa: 8 entre semana y 5 el sábado.

Variable: día

Dominio: {lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, sábado, domingo}

Particiones:

{lunes, martes, miércoles, jueves, viernes}

{sábado}

{domingo}

{cualquier cosa que no sea lunes .. domingo}

Posibles casos de prueba:

Entrada	Salida
miércoles	8
sábado	5
domingo	0
enero	"error: debe escribir un día de la semana"

Considere una función que recibe un número telefónico (con todo y lada) y regresa el número de mensajes registrados en un servicio de contestador.

Variable: teléfono

Formato en Diccionario de datos:

Teléfono = Dddddddddd

D = [1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9]

D = [0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9]

Dominio: desde 1000000000 hasta 9999999999

Para definir particiones se requiere saber qué lista tiene el servicio:

Teléfono	Número de mensajes
5513459087	4
8411002348	11
2299206944	2
3311678987	1

Particiones:

- Dentro de la lista
- Fuera de la lista
- Cadenas que no son teléfonos

Casos de prueba

Entrada	Salida
8411002348	11
3311678987	1
2288150263	"No registrado"
33116789	"Error: no es un teléfono"
A45632	"Error: no es un teléfono"

Considere un caso donde se registran personas que desean cita para un servicio del gobierno. Lee el nombre (nombre de pila, apellido paterno, apellido materno) y el día de la cita (entre 1 y 31). A cambio devuelve un número de folio con un número creciente según lo pidieron.

Según datos estadísticos, los nombres y apellidos tienen al menos 4 caracteres; el segundo apellido puede faltar.

Dominio conjunto: cadena de cuatro o más caracteres incluyendo "-", "" y espacio, cadena de cuatro o más caracteres incluyendo "-", "" y espacio, cadena vacía o cadena de cuatro o más caracteres incluyendo "-", "" y espacio, número entre 1 y 31

Particiones

- cadena de cuatro o más caracteres incluyendo "-", "" y espacio, cadena de cuatro o más caracteres incluyendo "-", "" y espacio, cadena vacía o cadena de cuatro o más caracteres incluyendo "-", "" y espacio, número entre 1 y 31
- cadena de menos de cuatro caracteres, cadena de cuatro o más caracteres incluyendo "-", "" y espacio, cadena vacía o cadena de cuatro o más caracteres incluyendo "-", "" y espacio, número entre 1 y 31
- cadena de cuatro o más caracteres incluyendo "-", "" y espacio, cadena de cuatro o más caracteres incluyendo "-", "" y espacio, cadena vacía o cadena de cuatro o más caracteres incluyendo "-", "" y espacio, número entre menor a 1 o mayor a 31

Posibles casos de prueba

Entradas	Salida
Julián González Tlaxcalteco 20	20-0001
Angelina Yáñez Huerta 20	20-0002
Wilfrido Villela 24	24-0003
Zenaida 30	"Error: falta apellido"
B J Ruiz 16	"Error en nombre"
Angelina Yáñez Huerta 32	"Error en el día"
Wilfrido Villela 0	"Error en el día"