



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
DEPARTAMENTO DE CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN
IIC1062 - INTRODUCCIÓN A LAS APLICACIONES COMPUTACIONALES

Ayudantía 3

14 de abril de 2020

1º semestre 2020 - Profesor Hugo Spencer

María José Marín - mjmarin3@uc.cl
José Antonio Errázuriz - jaerrazuriz@uc.cl
Pablo Lorca Perucich - pglorca@uc.cl

Parte 1: Repaso Funciones

- BuscarV (valor_buscado ; matriz ; columna ; coincidencia)
- Indice (matriz ; fila ; columna)
- Extrae (texto ; posición_inicial ; num_caracteres)
- Izquierda (texto ; num_caracteres)
- Derecha (texto ; num_caracteres)
- Frac.año (fecha_inicial ; fecha_final)
- Valor (texto)

1. Parte 2: Ejercicios

En la ayudantía de hoy, el ejercicio se desarrollará en base a los datos de un taller de reparación de motos, que debido a la contingencia que ha vivido nuestro país desde el 18 de octubre a la fecha no ha podido funcionar con normalidad. Por lo tanto se necesitan calcular los descuentos que se aplican por demora junto al precio normal de mantención de una moto dependiendo de sus características.

1.1. FRAC.AÑO

- Usando la función FRAC.AÑO, calcular el tiempo de espera que tiene cada moto al día de hoy.
- Luego llenar la columna meses usando este dato para saber cuantos meses de espera tienen las motos.

1.2. Funciones de texto - VALOR

- Usando la función DERECHA obtener el año de cada moto, luego cambiar formato a número.
- En la columna Año_Moto2 encontrar nuevamente el año de la moto pero usando ahora la función Extraer y Largo
- Extraer la marca de cada moto para rellenar la columna Marca usando las funciones Izquierda y Largo.

1.3. BUSCARV

- Usando el año de la moto y la fecha actual, calcular la antigüedad de ella y aplicar BUSCARV en las tablas para encontrar su tipo (Nueva, Usada, Considerable) .

1.4. INDICE - COINCIDIR

- Usando la función INDICE Y COINCIDIR, los datos de marca y antigüedad de las motos buscar el precio de la mantención en las tablas.
- Finalmente, calcular el descuento para cada moto, que depende del tiempo de espera, y así obtener el precio final de la mantención.