

## ICO 187 ANÁLISIS DE DATOS

2021

### CLASE 05: Funciones Lógicas

Profesor: Sebastián Egaña

## 1. Funciones de bases de datos

- Por lo general, la más conocida corresponde a BUSCARV. La que nos permite buscar de manera vertical, teniendo su equivalente BUSCARH, que nos permite movernos en términos horizontales. Por último, existe una función XBUSCAR, que permite realizar búsquedas más complejas.
- Veamos como funciona esto.

## 2. Desafío clase pasada

- Genere una función que retorne el primer valor no blanco (vacío de un vector).
- Para esto, considerar las siguientes funciones:
  - INDICE
  - COINCIDIR
  - ESBLANCO
- Dichas funciones, operan parecido a las funciones BUSCAR antes vistas. Veamos algunos ejemplos antes de resolver el ejercicio.
- Resolvamos el ejercicio ahora.

### Respuesta:

Se debe aplicar funciones de la siguiente manera:

```
=INDICE(C4:N4;1;COINCIDIR(1;INDICE(1-ESBLANCO(C4:N4);1;0);0))
```

Veamos esto parte por parte.

## 3. Wildcards en Excel

- Refiere a caracteres que nos permiten hacer búsquedas de manera general dentro de una cadena de caracteres.
- Existe tres símbolos relacionados con comodines en Excel: \*, ? y ~

## 4. Funciones Lógicas

- Por lo general se utiliza la función SI como parte de esta categoría, pero también existen la función O, Y, NO y otras relacionadas con al función SI. Veamos la página de ayuda de Excel: [Click acá](#)
- Una finalidad común a estas funciones, es la generación de nuevas variables en la base de datos.
- Veamos algunos ejemplos.

## 5. Próxima evaluación

- Generar grupos de cuatro personas (sin excepciones).
- Fecha 27/04/2021 (3 semanas más aprox.).
- Se entregará una tarea en dicha semana, y tendrán hasta el 04/05/2021 para entregarla.

## 6. Fechas relevantes

Unidad	Evaluación	Ponderación	Fecha
Unidad I	Evaluación diagnóstica		25/03/2021
	Evaluación Individual Participación	(5 %)	05/04/2021
	Evaluación Grupal	(15 %)	27/04/2021 - 04/05/2021
	Evaluación Individual - Sumativa I	(30 %)	11/05/2021
Unidad II	Evaluación Formativa		13/05/2021
	Evaluación Individual Participación	(5 %)	27/05/2021
	Evaluación Grupal	(10 %)	08/06/2021 - 15/06/2021
	Evaluación Individual - Sumativa II	(15 %)	17/06/2021
Unidad III	Evaluación Formativa		22/06/2021
	Evaluación Individual Participación	(5 %)	24/06/2021
	Evaluación Individual Sesión I- Sumativa III	(15 %)	08/07/2021
	Evaluación Individual Sesión II- Sumativa III	(15 %)	13/07/2021