**Tutorial III**

**Función SI**

La función SI es una de las funciones más útiles de Excel, pues nos permite comprobar si se cumplen ciertas condiciones, entregando valores distintos dependiendo si se cumple la condición o no.

La función SI utiliza los siguientes argumentos, (en inglés la función es IF):

SI(prueba\_lógica;[valor\_si\_verdadero];[valor\_si\_falso])

IF(logical\_test;[value\_if\_true];[vallues\_if\_false])

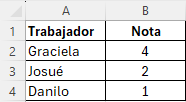
Donde:

**Prueba lógica:** Condición que se debe comprobar. Por ejemplo: que la celda A3 sea mayor a 3.

**Valor si verdadero:** Acción a tomar en caso de que se cumpla la condición mencionada en la prueba lógica. Por ejemplo: “Alto rendimiento”.

**Valor si falso:** Acción a tomar en caso de que no se cumpla la condición mencionada en la prueba lógica. Por ejemplo: “Bajo rendimiento”.

**Ejemplo:**

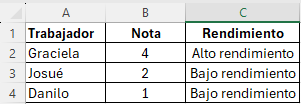


Supongamos que tenemos la base de datos de la figura y deseamos comprobar si los trabajadores son de bajo rendimiento o de alto rendimiento, para ellos aplicaremos la función sí de la siguiente manera:

=SI(B2>3;"Alto rendimiento";"Bajo rendimiento")

=IF(B2>3;"Alto rendimiento";"Bajo rendimiento")

Con lo anterior le estamos solicitando a Excel que compruebe si la nota del trabajador es mayor a tres o no, en caso de que sí sea mayor a tres, entonces que lo califique como un trabajador de Alto rendimiento, si su nota no es mayor a tres, que lo califique como un trabajador de Bajo rendimiento. Quedando de la siguiente manera:



Lo anterior, puede ser muy útil si estamos trabajando con una base de datos que tenga diez mil registros en vez de tres.

Cabe destacar que estamos distinguiendo entre 2 categorías en este caso (Alto rendimiento y Bajo rendimiento). Si quisiéramos añadir una tercera categoría, necesitaríamos trabajar con un Si anidado o un SI(SI()), con tantas anidaciones como categorías adicionales quisiéramos añadir a las 2 de base.