**Introducción Aplicaciones Computacionales**

**Prof. Hugo Spencer B**

**Clases 07 Funciones Condicionales y Función SI**

**Instrucciones: Crear la base de Datos BD Funcionarios a partir del concepto de Tabla**

**Ir a la Hoja BD\_Donaciones y completar las siguientes fórmulas Excel:**

Mediante funciones adecuadas, de acuerdo a las explicaciones del Profesor, completar los siguientes datos: ID Empleado, Apellidos Nombre, Sexo, Edad a la fecha actual usando INDICE y COINCIDIR

**Premio 1:**

Si La Edad del Trabajador a la fecha actual es mayor a 21 años 3 meses

Entonces

Premio 1 = 5% de la Donación

Caso Contrario

Premio 1 = 12% del Promedio General de Donaciones de México

**Premio 2:**

Si La Edad del Trabajador es mayor a 20 años 9 meses

Entonces

Premio 2= 15% de la Donación

Caso Contrario

Premio 2 = 5% del Promedio de Donaciones de las carreras de Ingeniería (Todas)

**Premio 3:**

**Observación: Antes en Fechas, se codifica como menor (<)**

Si la fecha de donación fue antes del año 2013

Entonces

Premio 3 = 10% del **Promedio de Donaciones de Chile entre 2012 y 2014**

Caso Contrario

Premio 3 = Promedio de Premio 1 y Premio 2 (Cuidado No dice General)

**Premio 4:**

Si la fecha de donación fue en el año 2013

Entonces

Premio 4 = 5% del **Promedio de Donaciones de la Escuela de Construcción. Civil**

Caso Contrario

Premio 4 = 15% de Premio 2

**Premio 5:**

**Observación: Después en Fechas, se codifica como mayor (>)**

Si la fecha de donación fue después del 2015

Entonces

Premio 5 = 20% del Máximo entre Premio 1 y Premio 3

Caso Contrario

Premio 5 = 10% del **Promedio General de Donaciones de Ecuador**

**Premio 6:**

Si la donación se realizó a partir del 2015

Entonces

Premio 6: = 70000

Caso Contrario

Premio 6: 8,5% del Promedio de Donaciones de los **funcionarios con código de sexo masculino**