**INTRO APLICACIONES COMPUTACIONALES**

**Clases 09 Funciones Lógicas con Y O NO**

**Prof. Hugo Spencer**

**OBJETIVO: Reconocer las diferencias entre los operadores lógicos Y O No**

**¿Cómo realizar un análisis básico de datos? ¿Cómo auditar?**

**Premio 1**

Si el país NO es Chile NI Ecuador

Entonces

Premio 1 = 10% del Promedio de Donaciones de Chile en el año 2014

Caso Contrario

Premio 1 = 50 dólares

**Premio 2**

Si la donación NO está entre 100 y 150 dólares

Entonces

Premio 2 = 20% del Promedio General de Donaciones

Caso Contrario

Premio 2 = 15% del Promedio de Donaciones de México en el año 2017

**Premio 3**

Si el apellido comienza con “A” o termina con una letra entre M y R

Entonces

Premio 3 = 50% del Premio 2

Caso Contrario

Premio 3= 1,5 % del Bono 1 multiplicado por el **total de ecuatorianos y mexicanos**

**Premio 4**

Si la fecha de donación es el **12/02/2014** o **12/02/2016**

Entonces

Premio 4 = Promedio General de Premio 3 de los empleados con edad mayor a 35 años

Caso Contrario

Premio 4 = Total (suma) de **Donaciones considerando a Chile, Ecuador y Colombia**

**Premio 5**

Si el mes de donación fue después de **marzo** de cualquier año y es de Ecuador o Chile

Entonces

Premio 5 = Promedio de Donaciones que NO sean de Chile ni de Ecuador ni de México

Caso Contrario

Premio 5 = Promedio de Donaciones de los estudiantes de **Derecho e Ingeniería Civil**

**Premio 5**

**Si el apellido paterno o materno es Cáceres (Desafío para el alumno)**

Entonces

Premio 5 = Bono4 disminuido en 20%

Caso Contrario

Premio 5 = “” (Dejar en Blanco)