

## DESARROLLO DE APLICACIONES MOVILES

Tarea	01	Presentación:	08-ABR-2017
Profesor	Eric Gustavo Coronel Castillo	Correo:	egcc.isil@gmail.com

---

### Proyecto

La empresa Vía Éxitos Necesita saber cuánto se le debe pagar a sus trabajadores y a cuánto asciende el importe del impuesto a la renta que debe retener.

El trabajador recibe los siguientes ingresos:

- **SUELDO** Es el sueldo por su trabajo.  
 $= \text{Horas\_Trabajadas} * \text{Pago\_X\_Hora}$
- **ASIGNACION** Corresponde a la asignación por hijos menores de 18 años.  
 $= 60.0 * \text{Número\_de\_Hijos}$
- **BONO** Bonificación por productividad, solo si las horas trabajadas en el mes es mayor o igual a 150 Horas.  
 $= \text{SUELDO} * 0.15$
- **INGRESOS**  $= \text{SUELDO} + \text{ASIGNACION} + \text{BONO}.$

Los datos para el proceso son:

- Cantidad diaria de horas trabajadas.
- Cantidad de días trabajados.
- El pago por hora.
- Número de hijos menores a 18 años.

Se sabe que si los INGRESOS superan los 1500.00 Soles, se debe retener el 8% de los INGRESOS.

---

## EJEMPLO ILUSTRATIVO

Si los datos de un trabajador son los siguientes:

- Horas diarias trabajadas : 6
- Días trabajados : 28
- Pago por hora : 120.0 Soles
- Cantidad de hijos : 3

El resultado que se debe obtener es:

- Horas trabajadas : 168
- Pago por hora : 120.00 Soles
- Sueldo : 20,160.00 Soles
- Asignación : 180.00 Soles
- Bono : 3,024.00 Soles
- Ingresos : 23,364.00 Soles
- Renta : 1,869.12 Soles
- Neto : 21,494.88 Soles

---

## SOLUCIÓN

Debe desarrollar una aplicación móvil para Android.

---

### Rubrica de evaluación:

Item	Descripción	Puntaje Máximo
1	Interface de Usuario Creación de un interface de usuario adecuada.	8
2	Capa de servicios: Implementación de la lógica de la solución mediante métodos.	3
3	Programación: Integración de la interface de usuario y la capa de servicios.	5
4	Funcionamiento: Funcionamiento correcto de la aplicación.	4
Puntaje Total		20