**Nombres: Nota:**

Realice el análisis, diseño y codificación de un algoritmo que solicite el sueldo de un trabajador, los años de antigüedad que lleva en la empresa y el estamento al que pertenece (1: Obrero, 2: Administrativo y 3: Directivo). Considere que al trabajador se le entrega un bono según las siguientes reglas:

* Trabajadores con hasta 3 años de antigüedad bono igual al 15% del sueldo.
* Trabajadores con hasta 6 años de antigüedad bono igual al 20% del sueldo para Obreros y Administrativos, y 25% del sueldo para Directivos.
* Trabajadores con más de 6 años de antigüedad bono igual al 30% del sueldo para Obreros, 35% del sueldo para Administrativos y 40% del sueldo para Directivos.

Además del bono que le corresponde al trabajador, el algoritmo debe mostrar el monto a descontar por salud que es de un 7% del sueldo, el monto a descontar por previsión que es de un 10% del sueldo y el monto final que se le debe pagar (sueldo líquido) considerando los descuentos anteriores y el bono que se le entrega (el monto del bono que se le entrega está libre de todo descuento).

No olvidar que se debe presentar Análisis, Diseño y Codificación en un solo archivo con nombre: **ApellidoNombre.py** y enviarlo a --------- tiene toda la sesión de clase para realizarlo (1:30hrs)

.