EJERCICIOS A RESOLVER:

1. Una entidad otorga subsidios de vivienda a sus empleados siempre y cuando cumplan con ciertos criterios. Si un empleado es de un estrato socio-económico menor al estrato 4 y tiene por lo menos 8 años de antigüedad en la entidad, entonces el empleado tiene derecho a un subsidio de vivienda, de lo contrario, no. Teniendo en cuenta las condiciones anteriores, cree en python un programa que reciba por teclado el nombre del empleado, luego, que reciba su estrato socio-económico (debe estar ubicado entre 1 y 6), después, que reciba por teclado su antigüedad en años en la entidad y por último muestre si el empleado tiene derecho al subsidio o no, por ejemplo, “Juan Pérez, usted no tiene derecho a subsidio de vivienda”.

2. Una entidad gubernamental otorga subsidios mensuales en efectivo a personas que cumplan con ciertos criterios. Si una persona es de estrato socio-económico igual a dos o menor, y además la persona tiene un nivel de SISBEN menor que dos, entonces la persona tiene derecho a un subsidio mensual en efectivo, de lo contrario, no. Teniendo en cuenta las condiciones anteriores, cree en python un programa que reciba por teclado el nombre de la persona, luego, que reciba su estrato socio-económico (debe estar ubicado entre 1 y 6), después, que reciba por teclado su nivel de SISBEN(el nivel del SISBEN va de 1 a 3) y por último muestre si la persona tiene derecho al subsidio o no, por ejemplo, “Juan Pérez, usted no tiene derecho a subsidio mensual en efectivo”.

3. En una fábrica ingresan personas con roles de ejecutivo y operario. Si ingresa un operario cuya edad sea mayor a 60 años, tal persona debe usar guantes y gafas de protección. Si ingresa un ejecutivo sea cual sea su edad, no debe usar ni guantes ni gafas de protección. Cree un programa en python que pida el rol y edad si es necesario, de la persona que ingresa a la fábrica y muestre si tal persona requiere usar guantes y gafas de protección.