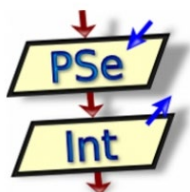


PROGRAMACIÓN DESDE CERO

ESTRUCTURAS DE CONTROL CON PSEINT – ESTRUCTURAS SELECTIVAS



Universidad de
LA PUNTA



GOBIERNO DE
SAN LUIS



EGG

EJERCICIOS PRÁCTICOS

Llegamos hasta acá y adquirimos diversas capacidades para controlar la ejecución de nuestro programa en función de condiciones que nosotros mismos determinamos. Es hora de poner en práctica lo aprendido, comparar con tu equipo cómo lo resolvió cada uno y conversar entre ustedes aquellos conceptos que no hayan quedado del todo claros. Recuerda que, si no logras resolver un ejercicio, debes avisarle al Facilitador de tu equipo para que te ayude, o haga que el resto del equipo trabaje en conjunto para explicarte. Si aún con la ayuda, no pueden resolverlo, llamen a un Mentor con el botón de ayuda.



VIDEOS: Te sugerimos ver los videos relacionados con este tema, antes de empezar los ejercicios, los podrás encontrar en tu aula virtual o en nuestro canal de YouTube.

Condición Simple

1. Un hombre desea saber si su sueldo es mayor al sueldo mínimo, el programa le pedirá al usuario su sueldo actual y el sueldo mínimo. Si el sueldo es mayor al mínimo se debe mostrar un mensaje por pantalla indicándolo.
2. Construir un pseudocódigo que permita ingresar un número, si el número es mayor de 500, se debe calcular y mostrar en pantalla el 18% de este.
3. Se pide ingresar una letra del alfabeto y mostrar si dicha letra es vocal o consonante.
4. Diseñe un algoritmo que lea un número de tres cifras y determine si es o no capicúa.
5. Crea una aplicación que nos pida un día de la semana y que nos diga si es un día laboral o no.

Vamos con un ejercicio más complejo...

6. La política de cobro de la empresa telefónica PHONESL es:
Cuando se realiza una llamada, el cobro es por el tiempo que esta dura, de tal forma el costo por minuto es uniforme y es de 30 pesos;
además, se carga un impuesto del 3% cuando es domingo, y si es otro día, en turno de mañana 15% y en turno de tarde 10%.
Realiza un algoritmo para determinar cuánto debe pagar una persona que realiza una llamada.

