

Vamos a crear un sistema online que calcule un préstamo crediticio. Para ello continuaremos haciendo uso de los condicionales vistos en la clase 2, y vamos a agregar los conceptos vistos la clase de hoy.

Parte A

1. Los datos suministrados por el usuario deben ser "dni", "nombre" y "apellido", cada uno almacenado en su respectiva variable.
2. Haciendo uso de un **switch**, y creando la variable \$dia, validar que los valores asignados solamente sean un número entero del 1 al 7, y a los mismos asignarle su respectivo nombre, partiendo de Lunes.
3. La compañía no tramita solicitudes por valores inferiores a \$1000 y como máximo da créditos de \$72000. Este dato debemos asignarlo a la variable \$monto.
4. La cantidad de cuotas debe ser mayor a 3 y menor o igual a 36.
5. El porcentaje, también en su respectiva variable y usado para calcular la tasa de interés, debe ser expresado como número entero, y sólo puede ser de 5%, 10%, 15%, o 20%.
6. Mantener siempre presente que si lo dispuesto por el usuario no cumple con la validación, entonces el programa se detiene.

Parte B

1. Validar que la variable \$monto cumpla con lo solicitado en la Parte A, punto 3.
2. En base a la validación anterior, generar los mensajes de error correspondientes para que se muestren en pantalla (si los hubiera).
3. En una variable nueva (\$monto_deuda), calcular cual va a ser la deuda del cliente una vez aprobado el crédito.

Parte C

1. Haciendo uso de un **for**, generar el array \$cuotas_pagar en el que se almacenen las cuotas a pagar.

Parte D

1. En una nueva variable, generar el mensaje de éxito concatenando todas las variables anteriores a excepción de \$cuotas_pagar

Parte E

1. En otra variable, recorrer \$cuotas_pagar con un **foreach** para que genere un mensaje que incluya el número de cuota y el monto de la misma.