Solución de Problemas con Programación (TC-1017)

	Fecha : 2 de septiembre de 2019
	n poco al principio. Es perfectamente normal. En efecto, es de mayor pablemente haya dudas. Si hay algo que no entiendas, no te quedes sin
es y Ciclos I	
-	ctamente. Puedes usar MATLAB/Octave para ayudarte. si $A=\{n:n\in\mathbb{N},n\leq10\}$:
, 17, 10, 22, 121 \rangle , y	
$\begin{bmatrix} 2x_i, \\ 3x_i, \end{bmatrix}$	si x_i es igual a 2 si $x_i < 11$ y $x_i \mod 5 = 0$
$f(x_i) = \left\{ x_i^2, \right.$	$si\ 11 < x_i < 20$
$\begin{pmatrix} x_i, \\ 0, \end{pmatrix}$	si $20 \le x_i \le 100$ o bien si $x_i \ge 200$ de lo contrario
	a actividad nos asuste un risto anteriormente y problem \mathbf{y}

5. $\prod_{i=1}^{n=6} i =$

2. Condiciones y Ciclos II

Antes de implementar las instrucciones anteriores en MATLAB/Octave, hay que hacernos algunas preguntas:

■ Para el inciso 2 de la sección anterior:	
 ¿Cuántos parámetros tiene f(xi)? ¿Cuántos posibles resultados distintos tiene? ¿Qué pasa si evaluamos f(xi = 11) ¿Qué pasa si evaluamos f(xi = 255) 	
■ Para el inciso 3 de la sección anterior:	
 ¿Cuántos números estamos sumando? ¿Habrá alguna manera más rápida de hacer este proced 	limiento?
■ Para el inciso 4 de la sección anterior:	
 ¿Cuántas veces debo repetir el procedimiento? ¿Habrá alguna manera más rápida de hacerlo? 	
■ Para el inciso 5 de la sección anterior:	
1. ¿Cuántos valores distintos toma la i?	
2. ¿Habrá alguna manera más rápida de hacerlo?	
¿Puedo hacer el procedimiento si en lugar de darme valo para detenerme?	res para i conozco una condición

3. Comandos

Escribe los símbolos y comandos de MATLAB/Octave que consideres útiles para recordar lo visto en la sesión, y una descripción breve de cada uno de ellos:

Apegándome al Código de Ética de los Estudiantes del Tecnológico de Monterrey, me comprometo a que mi actuación en esta actividad esté regida por la honestidad académica.