Solución de Problemas con Programación (TC-1017)

Actividad 04 - Estructuras de Datos I

Nombre:			
rícula:	Fecha: 30 de septier	Fecha: 30 de septiembre de 2019	
Arreglos			
ielve las operac	ciones y contesta correctamente. Puedes usar MATLAB/Octave p	oara ayudarte.	
Sean $\mathbf{x} = \langle 1, 3$	$(3,5,7,9,11,13) \text{ y } f(x) = x^3$		
$\underline{b}) \ f(\mathbf{x}_2) =$			
$\underline{\mathbf{c}}$) $f(\mathbf{x}_3) =$			
\underline{d}) $f(\mathbf{x}_4) =$			
$\underline{\mathbf{e}}$) $f(\mathbf{x}_5) =$			
\underline{f}) $f(\mathbf{x}_6) =$			
$g) f(\mathbf{x}_7) =$			
	rícula:	Fecha: 30 de septier fricula:	

2.
$$\mathbf{x}_2^2 =$$

3.
$$\mathbf{x}_{7}^{4} =$$

4.
$$\mathbf{x}_i + 2 =$$

5.
$$\mathbf{x}_{i}^{2} =$$

2. Matrices

Antes de comenzar con matrices, hay que hacernos algunas preguntas:

Considera ahora la siguiente matriz:

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 \\ 5 & 6 & 7 & 8 \\ 9 & 10 & 11 & 12 \\ 13 & 14 & 15 & 16 \end{bmatrix}$$

■ ¿Cuántas filas tiene A?	
■ ¿Cuántas columnas tiene A?	
■ ¿Cuál es el elemento de la fila 1 y de la columna 3?	
■ ¿Cuál es el elemento A _{4,2} ?	
$\blacksquare A_1 =$	
$A_{3,1} =$	
■ <i>A</i> + 10 =	
$lacksquare$ $A^T =$	

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.