PRIMER PARCIAL

REDONDEO

El resultado de realizar $\frac{\pi - \frac{32}{17}}{4-e}$ utilizando aritmética de redondeo a cinco cifras es:	
Seleccione una:	
○ a. NAC	
○ b. 0.982462	
⊚ c. 0.982445	•
○ d. 0.982368	
Su respuesta es correcta.	
La respuesta correcta es: 0.982445	

TRUNCAMIENTO

El resultado de realizar $\frac{\pi - \frac{32}{117}}{4 - \epsilon}$ utilizando aritmética de truncamiento a cinco cifras es:

Seleccione una:

a. 0.982462

b. 0.982368

c. NAC

d. 0.982445

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es: 0.982368

CONCEPTOS

Relacione los conceptos.

En ellos los cambios pequeños en los datos iniciales producen cambios grandes en el resultado final.

Es la forma de describir los algoritmos. En ellos se especifica la forma de la entrada, así como la salida deseada.

Son estables solo para ciertas condiciones de datos iniciales.

Algoritmo inestable

Seudocódigo

Algoritmos condicionalmente estables

Algoritmo

Algoritmo

Algoritmos condicionalmente estables

EXACTAMENTE UNA RAÍZ

¿Cuál de las siguientes ecuaciones tiene exactamente una raíz?	
Selectione una: a. $x^3 - 4x = 0$	
(a) b. $cos(x) - 2x = 0$ (b) c. NAC	~
$\bigcirc d. \ 2sin(x) - x = 0$	
Su respuesta es correcta. La respuesta correcta es: $cos(x) - 2x = 0$	

P* APROXIMA

El número p^* aproxima a $p=\pi$ con un error relativo $4.025*10^{-4}$. Determine el valor de p^* Seleccione una:

a. $p^*=22/7$ b. NAC

c. $p^*=3.1415$ d. $p^*=3.1416$ Su respuesta es correcta.

Las respuestas correctas son: $p^*=22/7$, NAC

BISECCIÓN

La solución de la ecuación $2x*sin(x)+(x-2)^2=0$ en el intervalo [3,4] por el método de bisección, con una exactitud de 10^{-3} es:

Seleccione una:

a. NAC

b. 3.451172

c. 3.451843

d. 3.452148

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es: 3.452148

SEGUNDO PARCIAL

CONVERGENCIA ACELERADA

El método d	de convergencia acelerada se aplica a una	a sucesión por medio de $P_0^=0.2$ y $P_2=0.6$ para obtener $P=0.65$, el valor de P_1 es:
Respuesta:	0.5	
La respuest	ta correcta es: 0.5	

PUNTO FIJO

¿Cuál de las siguientes funciones tiene un punto fijo en el intervalo [0,1]?

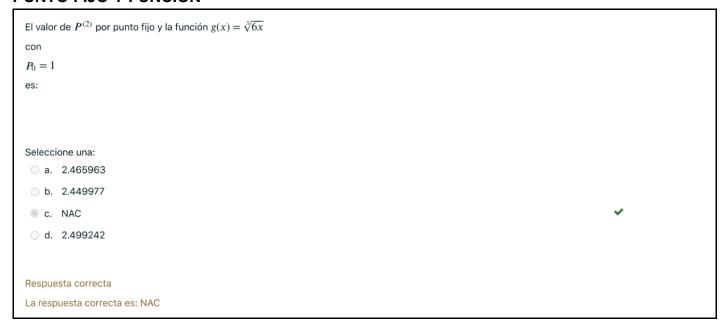
Seleccione una:

a. NAC

b. $g(x) = 6^x$ c. $g(x) = \sqrt{\frac{e^x}{3}}$ d. $g(x) = \frac{5}{x^2} + 2$ Respuesta correcta

La respuesta correcta es: $g(x) = \sqrt{\frac{e^x}{3}}$

PUNTO FIJO Y FUNCIÓN



SECANTE

La solución por secante con una exactitud de 10^{-5} para el problema $3lnx - \frac{1}{2}x^2 = 0$ en [2,3] es:

Seleccione una:

- a. 2.129883
- ob. NAC
- o. 2.132950
- od. 2.129758

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 2.129883

Sea

$$f(x) = x^2 - 5$$

$$\operatorname{\mathsf{Con}} P_0 = 3 \text{ y } P_1 = 2$$

Aplicando el método de secante P_3 es:

Seleccione una:

- a. 2.238095
- b. 2
- oc. 2.2
- d. NAC

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 2.238095

NEWTON

El número de iteraciones que se requieren por Newton para obtener una solución con una exactitud de 10^{-4} para el problema $2x*sinx-(x+1)^2=0$ con $p_0=-1$ es:

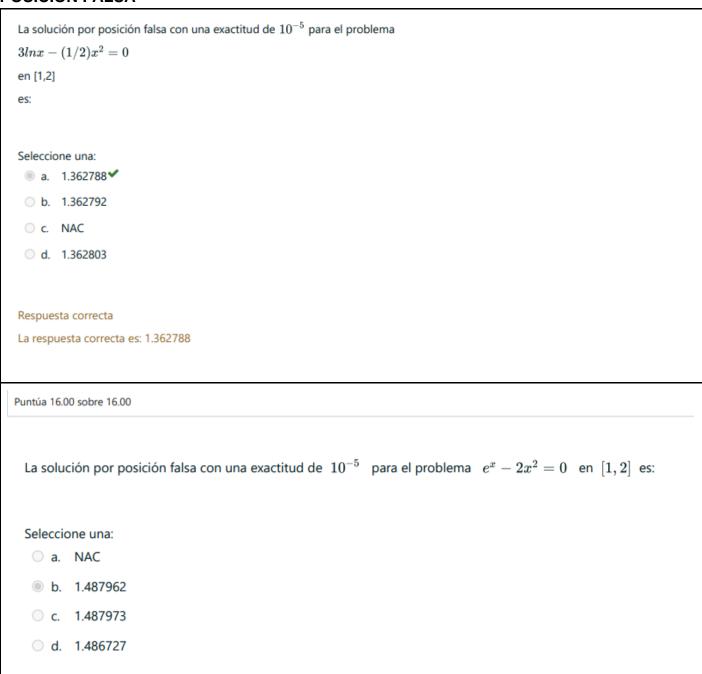
Seleccione una:

- a. 4
- Ob. NAC
- O c. 5
- od. 10
- e. 6

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 4

POSICIÓN FALSA



STEFFENSEN

El valor de $p_2^{(2)}$ por Steffensen y la función $g(x)=\sqrt[3]{6x}$ con $p_0=1$ es: Seleccione una: \bigcirc a. 2.449977

- Ob. NAC
- c. 2.499242
- d. 2.465963
- e. 2.601795

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 2.465963

TERCER PARCIAL

MÉTODO DE CONVERGENCIA ACELERADA

El método de convergencia acelerada se aplica a una sucesión por medio de $P_0^=0.2$ y $P_2=0.6$ para obtener P=0.65, el valor de P_1 es:

APROXIMACIÓN a f(1.5)

La aproximación a f(1.5) por medio del polinomio de diferencias divididas y los puntos (1,1) , (2, 0.5), (4, 0.25) y (5, 0.2) es:

Seleccione una:

a. NAC

b. 0.703125

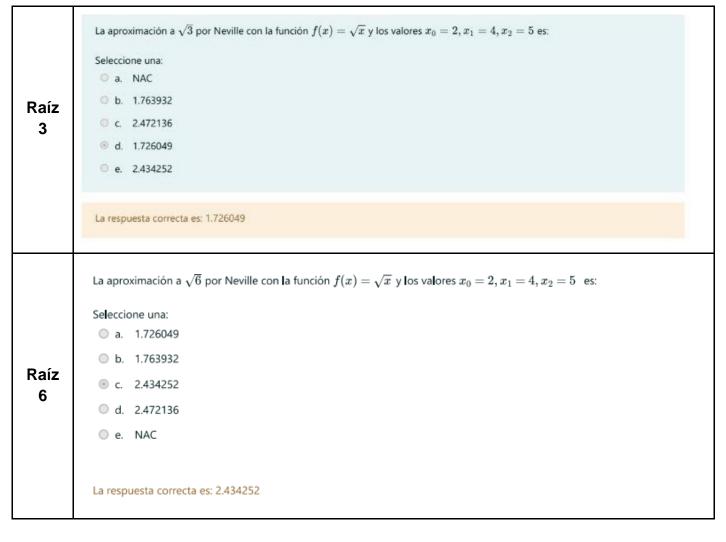
c. 0.903125

d. 0.234375

e. 0.734375

La respuesta correcta es: 0.703125

NEVILLE



LAGRANGE PARA APROXIMAR f(1.2)

Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar (1,2) con los puntos: (1,1,1,21), (1,3,1,69), (1,4,1,96), (1,7,2,89), el resultado es Seleccione una: a 1,5 b NAC c 1,25 d 1,12 e 1,44 La respuesta correcta es: 1,44 Rustia fill de la respuesta correcta es: 1,44 La re		
Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4,1.96), (1.7, 2.89), el valor de L ₁ es: Seleccione una: a. 0.277778 b0.555556 c. c. 0.027778 d. d. 1.25 e. NAC Puntai 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4,1.96), (1.7, 2.89), el valor de L ₂ es: Seleccione una: a0.555556 b. 0.027778 c. NAC d. 0.277778 e. 1.25 Puntai 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4,1.96), (1.7, 2.89), el valor de L ₂ es: Seleccione una: a0.555556 b. 0.027778 c. NAC d. 0.277778 e. 1.25	R	es: Seleccione una: a. 1.5 b. NAC c. 1.25 d. 1.2 e. 1.44
Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4,1.96), (1.7, 2.89), el valor de L ₁ es: Seleccione una: a. 0.277778 b0.555556 c. c. 0.027778 d. d. 1.25 e. NAC Puntia 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4,1.96), (1.7, 2.89), el valor de L ₂ es: Seleccione una: a0.555556 b. 0.027778 c. NAC d. 0.277778 e. 1.25 Puntia 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4,1.96), (1.7, 2.89), el valor de L ₂ es: Seleccione una: a0.555556 b. 0.027778 c. NAC d. 0.277778 e. 1.25 Puntia 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4,1.96), (1.7, 2.89), el valor de L ₃ es: Seleccione una: a. 0.027778 b0.0555556 c. 0.0277778 d. d. 1.25		
Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4,1.96), (1.7, 2.89), el valor de L ₁ es: Seleccione una: a. 0.277778 b0.555556 c. c. 0.027778 d. d. 1.25 e. NAC Puntia 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4,1.96), (1.7, 2.89), el valor de L ₂ es: Seleccione una: a0.555556 b. 0.027778 c. NAC d. 0.277778 e. 1.25 Puntia 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4,1.96), (1.7, 2.89), el valor de L ₂ es: Seleccione una: a0.555556 b. 0.027778 c. NAC d. 0.277778 e. 1.25 Puntia 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4,1.96), (1.7, 2.89), el valor de L ₃ es: Seleccione una: a. 0.027778 b0.0555556 c. 0.0277778 d. d. 1.25		Puntúa 17.00 cobre 17.00
L1 Seleccione una: a 0277778 b - 0.555556 c - 0.027778 d - 1.25 e - NAC Puntia 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4, 1.96), (1.7, 2.89), el valor de L2 es: Seleccione una: a - 0.555556 b - 0.0277778 c - NAC d - 0.277778 e - 1.25 Puntia 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4, 1.96), (1.7, 2.89), el valor de L2 es: Seleccione una: a - 0.227778 b - 0.0277778 c - 0.0277778 d - 0.0255556 c - 0.0277778 d - 0.0555556 c - 0.0277778 d - 0.0555556 d - 0.0277778 d - 0.125		Puntua 17.00 soore 17.00
L1 a 0.277778 b0.555556 c. 0.027778 d. 1.25 e. NAC Puntia 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4, 1.96), (1.7, 2.89), el valor de L2 es: Seleccione una: a0.555556 b. 0.027778 c. NAC d. 0.277778 e. 1.25 Puntia 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4, 1.96), (1.7, 2.89), el valor de L3 es: Seleccione una: a. 0.027778 b0.555556 c. 0.277778 d. 00.555556 c. 0.277778 d. 0. 1.25		
L1 a 0.277778 b0.555556 c. 0.027778 d. 1.25 e. NAC Puntia 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4, 1.96), (1.7, 2.89), el valor de L2 es: Seleccione una: a0.555556 b. 0.027778 c. NAC d. 0.277778 e. 1.25 Puntia 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4, 1.96), (1.7, 2.89), el valor de L3 es: Seleccione una: a. 0.027778 b0.555556 c. 0.277778 d. 00.555556 c. 0.277778 d. 0. 1.25		Seleccione una:
L3 b0.555556 c. 0.027778 d. 1.25 e. NAC Puntúa 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4, 1.96), (1.7, 2.89), el valor de L₂ es: Seleccione una: a0.555556 b. 0.027778 c. NAC d. 0.277778 e. 1.25 Puntúa 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4, 1.96), (1.7, 2.89), el valor de L₃ es: Seleccione una: a. 0.027778 b0.555556 c. 0.277778 c. 0.277778 d. 1.25 d. 1.25	L1	
C. 0.027778 d. 1.25 e. NAC Puntia 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4, 1.96), (1.7, 2.89), el valor de L2 es: Seleccione una: a0.555556 b. 0.027778 c. NAC d. 0.277778 e. 1.25 Puntia 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4, 1.96), (1.7, 2.89), el valor de L3 es: Seleccione una: a. 0.027778 b. 0.027778 c. 0.027778 c. 0.027778 d. 0.0277778	-:	
d. 1.25 e. NAC Puntúa 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4,1.96), (1.7, 2.89), el valor de L₂ es: Seleccione una: a0.555556 b. 0.027778 c. NAC d. 0.277778 e. 1.25 Puntúa 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4,1.96), (1.7, 2.89), el valor de L₃ es: Seleccione una: a. 0.027778 b0.555556 c. 0.277778 d. 1.25 d. 1.25		60.555556
Puntúa 17:00 sobre 17:00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4,1.96), (1.7, 2.89), el valor de L₂ es: Seleccione una: a0.555556 b. 0.027778 c. NAC d. 0.277778 e. 1.25 Puntúa 17:00 sobre 17:00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4,1.96), (1.7, 2.89), el valor de L₃ es: Seleccione una: a. 0.027778 b0.555556 c. 0.277778 d. 1.25		○ c. 0.027778
Puntua 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4, 1.96), (1.7, 2.89), el valor de L₂ es: Seleccione una: a0.555556 b. 0.027778 c. NAC d. 0.277778 e. 1.25 Puntua 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4, 1.96), (1.7, 2.89), el valor de L₃ es: Seleccione una: a. 0.027778 b0.555556 c. 0.277778 d. 1.25		⊕ d. 1.25
Puntua 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4, 1.96), (1.7, 2.89), el valor de L₂ es: Seleccione una: a0.555556 b. 0.027778 c. NAC d. 0.277778 e. 1.25 Puntua 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4, 1.96), (1.7, 2.89), el valor de L₃ es: Seleccione una: a. 0.027778 b0.555556 c. 0.277778 d. 1.25		
Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4,1.96), (1.7, 2.89), el valor de L_2 es: Seleccione una: a0.555556 b. 0.027778 c. NAC d. 0.277778 e. 1.25 Puntua 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4,1.96), (1.7, 2.89), el valor de L_3 es: Seleccione una: a. 0.027778 b0.555556 c. 0.277778 d. d. 1.25		e. NAC
Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4,1.96), (1.7, 2.89), el valor de L_2 es: Seleccione una: a0.555556 b. 0.027778 c. NAC d. 0.277778 e. 1.25 Puntua 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4,1.96), (1.7, 2.89), el valor de L_3 es: Seleccione una: a. 0.027778 b0.555556 c. 0.277778 d. d. 1.25		
L2 Seleccione una: a0.555556 b. 0.027778 c. NAC d. 0.277778 e. e. 1.25 Puntúa 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4,1.96), (1.7, 2.89), el valor de L₃ es: Seleccione una: a. 0.027778 b0.555556 c. 0.277778 d. d. 1.25		Puntúa 17.00 sobre 17.00
L3 a0.555556 b. 0.027778 c. NAC d. 0.277778 e. 1.25 Puntúa 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4,1.96), (1.7, 2.89), el valor de L ₃ es: Seleccione una: a. 0.027778 b0.555556 c. 0.277778 d. 1.25		
 b. 0.027778 c. NAC d. 0.277778 e. 1.25 Puntúa 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4,1.96), (1.7, 2.89), el valor de L₃ es: Seleccione una: a. 0.027778 b0.555556 c. 0.277778 d. 1.25 	12	
C. NAC d. 0.277778 e. 1.25 Puntúa 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4,1.96), (1.7, 2.89), el valor de L_3 es: Seleccione una: a. 0.027778 b0.555556 c. 0.277778 d. 1.25	LZ	⊚ a0.555556
 d. 0.277778 e. 1.25 Puntúa 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4,1.96), (1.7, 2.89), el valor de L₃ es: Seleccione una: a. 0.027778 b0.555556 c. 0.277778 d. 1.25 		○ b. 0.027778
Puntúa 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4,1.96), (1.7, 2.89), el valor de L_3 es: Seleccione una: a. 0.027778 b0.555556 c. 0.277778 d. 1.25		○ c. NAC
Puntúa 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4,1.96), (1.7, 2.89), el valor de L₃ es: Seleccione una: a. 0.027778 b0.555556 c. 0.277778 d. 1.25		O d. 0.277778
Puntúa 17.00 sobre 17.00 Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4,1.96), (1.7, 2.89), el valor de L₃ es: Seleccione una: a. 0.027778 b0.555556 c. 0.277778 d. 1.25		O e 125
Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4,1.96), (1.7, 2.89), el valor de L_3 es: Seleccione una: a. 0.027778 b. -0.555556 c. 0.277778 d. 1.25		
Si se utiliza un polinomio de lagrange de grado 3 para aproximar f(1.2) con los puntos: (1.1, 1.21), (1.3, 1.69), (1.4,1.96), (1.7, 2.89), el valor de L_3 es: Seleccione una: a. 0.027778 b. -0.555556 c. 0.277778 d. 1.25		Bustúa 17.00 cebro 17.00
L3 es: Seleccione una:		Tantaa 11.00 300/e 11.00
L3 es: Seleccione una:		
Seleccione una: a. 0.027778 b0.555556 c. 0.277778 d. 1.25		
 ■ a. 0.027778 ■ b0.555556 ■ c. 0.277778 ■ d. 1.25 		L_3 es:
L3		Seleccione una:
 b0.555556 c. 0.277778 d. 1.25 	L3	
 c. 0.277778 d. 1.25		
● d. 1.25		
		● c. 0.277778
● e. NAC		● d. 1.25
		● e. NAC

COEFICIENTES (a)

а0	El coeficiente a_0 del polinomio de diferencias divididas para aproximar f(1.5) y los puntos (1,1), (2, 0.5), (4, 0.25) y (5, 0.2) es: Seleccione una: a. 1 b. NAC c0.5 d. 0.125 e0.025
a1	El coeficiente a_1 del polinomio de diferencias divididas para aproximar f(1.5) y los puntos (1,1) , (2, 0.5), (4, 0.25) y (5, 0.2) es: Seleccione una: a. NAC b. 1 c0.5 d0.025 e. 0.125 La respuesta correcta es: -0.5
a2	El coeficiente a_2 del polinomio de diferencias divididas para aproximar f(1.5) y los puntos (1,1) , (2, 0.5), (4, 0.25) y (5, 0.2) es: Seleccione una: a. NAC b0.025 c. 0.125 d0.5 e. 1

COEFICIENTES (b)

b0	El coeficiente b_0 del polinomio de diferencias divididas para aproximar f(1.5) y los puntos (1,1) , (2, 0.5), (4, 0.25) y (5, 0.2) es: Seleccione una: a0.05 b. NAC c0.025 d. 0.2 e. 0.025
b 1	El coeficiente b ₁ del polinomio de diferencias divididas para aproximar f(1.5) y los puntos (1,1) , (2, 0.5), (4, 0.25) y (5, 0.2) es Seleccione una: a. NAC b0.025 c. 0.025 d. 0.2 e0.05
	El coeficiente b_2 del polinomio de diferencias divididas para aproximar f(1.5) y los puntos (1,1) , (2, 0.5), (4, 0.25) y (5, 0.2) es:
b2	Seleccione una: a0.025 b0.05 c. NAC d. 0.2 e. 0.025
	La respuesta correcta es: 0.025

GAUSS-SEIDEL

		Considere el sistema lineal:
		$x_1 - x_2 + 8x_3 = 1.2$
		$x_1 + 8x_2 + x_3 = 2.3$
1)	0.001392	$8x_1 + x_2 - x_3 = 4.9$
		1. El valor de $\left \left X^{(3)}-X^{(2)} ight ight _{\infty}$ por Gauss-Seidel redondeado a 6 decimales es:
		ONinguna de las opciones es correcta
		O0.001392
		O0.013892
		○0.01392
2)	7	3. El número de iteraciones que se requieren por Gauss-Seidel para resolver el sistema con $X^{(0)}=0~~\gamma~TOL=10^{-5}~$ en $~l_{\infty}~$ es:

JACOBI

		Considere el sistema lineal:
		$x_1-x_2+8x_3=1.2$
		$x_1 + 8x_2 + x_3 = 2.3$
1)	0.595313	$8x_1 + x_2 - x_3 = 4.9$
		1. El valor de $\left \left X^{(2)}\right \right _{\infty}$ por Jacobi redondeado a 6 decimales es:
		O0.192188
		●0.595313
		ONinguna de las opciones es correcta
		O0.095313
2)	7	3. El número de iteraciones que se requieren por Jacobi para resolver el sistema con $X^{(0)}=0$ y $TOL=10^{-5}$ en l_{∞} es:

EXAMEN FINAL

BISECCIÓN

_			
	Puntúa 17.00 sobre 17.00		
		nero de iteraciones que se requieren por bisección para alcanzar una aproximación con una exactitud de 10 ⁻⁴ a la solución de uación que se encuentra en el intervalo [1,4] son?	
	Selecci	one una:	
	○ a.	NAC	
) b.	12	
		15	
	○ d.	10	