

Tentativo segundo parcial

2024

- Resuelva cada problema en una hoja distinta
- Considere M y N constantes definidas
- Se corregirá la indentación

- 1 Contruya la función `void llena_mat_random(int mat[N][M])` que asigne a los elementos de la matriz enteros aleatorios entre -4 y 4.
- 2 Contruya la función `void suma_columna(int mat[N][M], int vec[N])` que asigne al elemento i del vector la suma de cada fila i de la matriz.
- 3 Contruya la función `void frecuencia(int mat[N][M], int freq[], int min, int max)` que calcule la cantidad de veces cada uno de los números entre $[nmin, nmax]$. Observe que el vector `freq` deberá tener asignado al menos $nmax - nmin + 1$ elementos en memoria.
- 4 Contruya la función `void histograma(int freq[], int nmin, int nmax)` que imprima el vector frecuencia de la siguiente manera:

```
histograma
min = -4
max = 4
-----
-4: ****
-3: ***
-2: *****
-1: ***
 0: *****
 1: ***
 2: *****
 3: ***
 4: *****
-----
```

- 5 Escriba una función que anexe una cadena de caracteres a otra y la devuelva: `char *append(char cadena1[], char cadena2[]);`
Por ejemplo si `cadena1` es "hola " y `cadena2` es "mundo", luego de llamar a la función `cadena1` será "hola mundo" y la función retornará su puntero.