

**Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan**  
**Ingeniería Mecatrónica - Programación Básica MTD-1024**  
**Semestre marzo 2023 - agosto 2023**  
**Profesor Dr. Enrique García Trinidad**

Resolver el siguiente problema contestando únicamente en las hojas. Enviar un sólo archivo en formato PDF a través de la plataforma MS Teams. Valor de la actividad: 100 puntos.
--

Nombre del estudiante	
Fecha de la actividad	
Calificación	

**Ejercicio 42. Frecuencia a nota.**

En el programa previo usted convitió de una nota a una frecuencia. En este ejercicio usted escribirá un programa que revierta este proceso. Empezará por leer una frecuencia instertada por el usuario. Si la frecuencia esta dentro de los valores listados en la tabla del ejercicio 41, entonces deberá reportar el nombre de la nota. De otra forma reportará que la frecuencia no corresponde a una nota conocida. En este ejercicio, usted tendrá que considerar sólomente las notas listadas en la tabla. No hay necesidad de considerar notas de otros octavos.

1. (20 puntos) Redacte el pseudocódigo del script.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. (20 puntos) Dibuje el diagrama de flujo del script.



3. (30 puntos) Copie el script generado y funcionado.

A large empty rectangular box with a thin black border, intended for pasting the script.

4. (10 puntos) Pegue una captura de la ventana donde se ejecuta el script.

5. (20 puntos) Escriba sus conclusiones con relación a la actividad desarrollada.

Evaluación del desempeño

Pregunta:	1	2	3	4	5	Total
Puntos:	20	20	30	10	20	100
Calificación:						