

Tarea Obligatoria 2

Descripción del problema

Se tienen los datos de temperatura y humedad ambiente de varios lugares de forestados. Se quiere ver que probabilidad existe de producirse un incendio forestal en cada uno de esos lugares. Por eso si la humedad ambiente es baja (menor a 70%) y la temperatura ambiente es mayor a 25° C, se establece el riesgo de incendio es grande.

Se pide:

Escriba un programa en Octave que dado dos vectores del mismo tamaño, uno con datos de temperatura y otro con datos de humedad, que corresponden a lugares forestados, indique cuales de estos lugares tiene riesgo grande de incendio.

Por ejemplo:

humedad = [80, 76, 68, 89, 85]

temperatura = [27, 25, 26, 28, 24]

la salida debe ser la siguiente: "El lugar 3 tiene riesgo grande incendios".

Observación: los vectores humedad y temperatura deben estar en otro archivo llamado **vectores.m**

Consideraciones:

- 1) Cada grupo de estudiantes deberá realizar la entrega por intermedio de uno de sus integrantes.
- 2) El grupo deberá entregar el código Octave en un archivo con el siguiente formato en su nombre: **tarea2_grupo_[nro. de grupo].m**
- 3) Las entregas se realizarán por la EVA, no se realizará por ningún otro medio (por ejemplo correo electrónico).
- 4) No será permitido la utilización de asistentes de Inteligencia Artificial para elaborar este trabajo obligatorio. El grupo entero se hará responsable por cualquier acción que implique plagio o copia a terceros de los trabajos entregados.
- 5) Se respetará (salvo comunicación previa) la fecha y hora pactada para la entrega, sin excepciones.

¿Que se evaluará?:

- El respeto por el formato de entrega, claridad del código entregado, que cumpla con la funcionalidad mínima pedida, el uso de comentarios en el código para guiar en su entendimiento y lectura.