

FICHA INTERACTIVA: ALGORITMOS

Nombre del Estudiante: _____ Fecha: _____ Curso: _____

Instrucciones para LiveWorksheets: Esta ficha está diseñada con cuadros de texto, casillas de selección y de arrastrar para que puedas subirla directamente. Completa cada sección según se indica.

ACTIVIDAD 1: Concepto y Características

1. Lee las definiciones y escribe dentro del cuadro [] la letra que corresponda a la característica del algoritmo (Preciso, Ordenado, Finito, Claro, Eficiente).

- A. Tiene un número determinado de pasos; siempre llega a un fin.
- B. No genera dudas; sus pasos se entienden sin ambigüedades.
- C. Resuelve el problema de la mejor manera utilizando menos recursos.
- D. Indica rigurosamente el orden en que debe realizarse cada paso.
- E. Sigue una estructura lógica, paso a paso de principio a fin.

ACTIVIDAD 2: Tipos de Algoritmos

2. Selecciona el tipo de algoritmo adecuado (Cualitativo o Cuantitativo) para cada situación. Escribe tu respuesta en el espacio en blanco (puedes configurar esto en LiveWorksheets como un comando de menú desplegable choose:).

- a) Seguir las instrucciones para armar un mueble de madera: _____
- b) Calcular el promedio final de calificaciones de un alumno: _____
- c) Explicar paso a paso cómo preparar una taza de café: _____
- d) Obtener el área de un triángulo conociendo su base y altura: _____

ACTIVIDAD 3: Ordena el Algoritmo (Arrastrar y Soltar)

3. El siguiente algoritmo para "Sumar dos números" está completamente desordenado. Arrastra cada elemento de la caja de opciones al lugar correcto en la tabla de abajo.

CAJA DE OPCIONES A ARRASTRAR:

Mostrar resultado | Leer número B | Fin | Sumar $A + B$ | Inicio | Leer número A

Orden Correcto	Elemento del Algoritmo (Espacio para Soltar)
Paso 1	[]
Paso 2	[]
Paso 3	[]
Paso 4	[]
Paso 5	[]

📖 Guía de Configuración para LiveWorksheets (Para el Docente)

- **Actividad 1:** Dibuja un cuadro de texto sobre cada '[]' y escribe la letra correcta como respuesta (Respuestas: A=Finito, B=Claro, C=Eficiente, D=Preciso, E=Ordenado).
- **Actividad 2:** Dibuja un cuadro de texto sobre la línea y usa el comando `choose:Cualitativo/Cuantitativo` (marcando con un asterisco el correcto, ej: `choose:*Cualitativo/Cuantitativo`).
- **Actividad 3:** Usa los comandos `drag:1`, `drag:2`, etc., en la caja de opciones, y los comandos `drop:1`, `drop:2`, etc., en las celdas correspondientes de la tabla según el orden numérico correcto.