

# **Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo**

Instituto de Ciencias Básicas  
e Ingeniería



Licenciatura en Ciencias Computacionales

**Campamento Otoño 2025**

Testeo del concurso de apertura

Hernández Franco Brandom Galder

26 de octubre de 2025

## Objetivo general

Probar el concurso de apertura para corregir o aprobar la estructura del concurso.

## Concurso de apertura

Describir observaciones de cada problema del concurso de apertura. Si no hay observaciones, dejar en blanco.

Anotar el tema con el que se resuelve el problema y la dificultad, donde 100% significa que todos podrán resolverlo, y 0% que nadie lo resolverá.

### PROBLEMA C11

Tester	Observaciones	Tema	Dificultad
Ángel		Fundamentos	95%
Carlos	nada	Fundamentos	%20000
Christopher	Nada	Fundamentos	100%
Ignacio	mucha frase	Fundamentos	100%
Sandro		Fundamentos	100%

### PROBLEMA C12

Tester	Observaciones	Tema	Dificultad
Ángel		Ordenamiento / Cubetas	85%
Carlos	Se puede hacer rápido con map y contando las apariciones ya que te pide que lo ordenes de tal manera que el siguiente sea estrictamente mayor.	Counting/map	50%
Christopher	Caso de prueba débiles, si ordenas y no checas los últimos 40 números aún así da AC. Entonces para $N \leq 40$ , todo dará AC.	Ordenamiento	70%
Ignacio	No poner T casos, solo un caso. Muy complicado para	ordenar	50%

	ser el segundo, dependes de conocer sort o saber programar un método de ordenamiento.		
Sandro		stl C++	

### PROBLEMA C13

Tester	Observaciones	Tema	Dificultad básicos	Dificultad avanzados
Ángel	Confunde un poco la diferencia entre partido y ronda	Matemáticas	50%	
Carlos	El texto puede confundir	Ciclos/Mates	40%	
Christopher	Error en el caso de ejemplo, no se entiende muy bien. Si dan más casos de ejemplo sería más fácil.	Mate	30%	
Ignacio	Mucho texto para filtrar y entender para ser un tercero más fácil. Quitar T casos, poner la imagen del problema original para ayuda visual y así sea más sencillo.	Mates	30%	50%
Sandro	Error en caso ejemplo. Da 1000 puntos en vez de 100 cuando lo resuelves.	Maths	40%	

### PROBLEMA C14

Tester	Observaciones	Tema	Dificultad básicos	Dificultad avanzados
Ángel				
Carlos				
Christopher	Urgente: los casos de prueba están	Mate	50%	

	mal, con el primo 2 muchos números ya se hacen no primos. En el caso del ejemplo 24593, si le sumas, $2 = 24595$ , que es divisible entre 5, la respuesta es 2, no 3.			
Ignacio	falta una coma en poner los límites.	mate	20%	30%
Sandro		Maths	0%	

#### PROBLEMA D11

Tester	Observaciones	Tema	Dificultad básicos	Dificultad avanzados
Ángel		Cubetas	80%	
Carlos				
Christopher	Es mejor poner solo 1 caso y no T casos.	Cubeta	30%	90%
Ignacio	Implica conocer cubetas, para el concurso de apertura nivel básico, piensalo, van a explicar cubetas en el upsolving quitándoles la chamba a los que dan clases?. Quitar los T casos.	Cubeta	0%	90%
Sandro		Cubetas/min/ max	0%	

#### PROBLEMA D12

Tester	Observaciones	Tema	Dificultad básicos	Dificultad avanzados
Ángel	Aún no hay un juez para este problema. Hay un pequeño error de dedo en los resultados del caso.	Ordenamiento	40%	

Carlos				
Christopher	Error urgente en la descripción del problema, no se dice que deben de ingresar también el nombre del alimento que se cocina, también se debe de mostrar el platillo en la salida	Ordenamiento, bool operator	10%	65%
Ignacio	lo q dice cris x2 y en la redacción hay errores como pedtro	bool operator	0%	10%
Sandro		Ordenamiento/bool operator/structs	0%	0%

#### PROBLEMA D13

Tester	Observaciones	Tema	Dificultad básicos	Dificultad avanzados
Ángel		Matemáticas	45%	
Carlos				
Christopher	nada.	Mathes	20%	50%
Ignacio	es de mi cosecha, no puedo opinar	mates	20%	30%
Sandro		Maths	20%	40%

#### PROBLEMA D14

Tester	Observaciones	Tema	Dificultad
Ángel		Matemáticas	10%
Carlos			
Christopher			

Ignacio	explicar un ejemplo	mates	5%
Sandro		Harmonic number/Implementati on/cubetas	20%

PROBLEMA D15

Tester	Observaciones	Tema	Dificultad
Ángel		Matemáticas	5%
Carlos			
Christopher			
Ignacio	Nada	Math	0%
Sandro	Error en caso ejemplo, 9999 no es divisible entre 6	Maths/strings	0%

Sugerencia de orden

Una vez revisado los problemas, ordenar por orden dificultad, ejemplo: C11, C12, C13, C14, D11, D12, D13, D14, D15. No escribir indicará que estás de acuerdo con el orden actual.

Tester	Orden de los problemas
Ángel	C11, C12, D11, C13, D13, D12, D14, D15

Carlos	
Christopher	C11, C12, D11, C14, C13, D13, D12, D14, D15
Ignacio	C11, C12, D11, C14, C13, D13, D12, D14, D15
Sandro	C11, C12, D11, C13, D13, D12, C14, D14, D15

## Deadlines

Las fechas límite para completar en su totalidad cada concurso dependerá de 4 fases:

1. Creación del concurso: Construcción e integración de los problemas
2. ***Testeo: Simulación del concurso para garantizar calidad***
3. Iteración: Volver a la fase 1 según el feedback
4. Publicación: Publicación del concurso

Deadlines para el concurso de apertura

- Fase 1: 24/10/25 – 28/10/25 (5 días de duración)
- ***Fase 2: 28/10/25 – 29/10/25 (2 días de duración)***
- Fase 3: 29/10/25 – 30/10/25 (2 días de duración)
- Fase 4: 30/10/25 – 31/10/25 (2 días de duración)