

# ■ Coffee & Code Trivia – Propuesta Completa

## ■ Objetivo General

- Atraer estudiantes de informática con una dinámica divertida.
- Fidelizar clientes transformando la cafetería en punto de encuentro.
- Conectar con el perfil techie usando humor geek, lógica y programación.

## ■ Trivia Diaria

Cada café habilita una pregunta rápida de trivia. Esto mantiene el juego recurrente, ágil y atractivo.

## ■ Ejemplos de Preguntas (Trivia Diaria)

- 1. ¿Qué significa HTTP? → Respuesta: HyperText Transfer Protocol.
- 2. En lógica booleana, ¿qué devuelve true AND false? → Respuesta: false.
- 3. ¿Qué estructura es LIFO (Last In, First Out)? → Respuesta: Pila.
- 4. Complejidad temporal promedio de búsqueda binaria. → Respuesta: O(log n).
- 5. Pseudocódigo (loops anidados) con n=5 imprime 15. → Respuesta: 15.

## ■ Bonus Track – Retos de Código

Los retos se publican semanalmente en cartel/QR, con más tiempo para resolver (24–48 hs). Otorgan puntos extra (+50) y motivan a quienes quieran un desafío mayor.

## ■ Ejemplos de Retos de Código

- Reto 1 – Primer carácter no repetido: función que dado un string devuelva el primer carácter único. Ejemplo: 'coffee' → 'c'.
- Reto 2 –FizzBuzz Pro: imprimir del 1 al 100, múltiplos de 3 = Fizz, de 5 = Buzz, ambos = FizzBuzz, y si termina en 3 también cuenta como múltiplo de 3.
- Reto 3 – Máximo Plateau: encontrar el plateau más largo (subsecuencia de números consecutivos iguales). Ejemplo: [2,2,2,1,1,3,3,3,3,2] → 4.
- Reto 4 – El Café más barato: dado un array de precios, encontrar el mejor día para comprar y vender para máxima ganancia.

## ■■ Mecánica Combinada

- Trivia diaria: preguntas rápidas con cada café, puntuación inmediata.
- Bonus semanal: retos de código, entrega diferida, puntos extra.
- Ranking doble: uno para trivia, otro combinado con retos.
- Premios: diarios (snacks/descuentos), semanales (café gratis), mensuales (merch geek o auriculares).

## ■ Plataformas para Retos de Código

Para validar soluciones se pueden usar plataformas económicas y accesibles:

- **Google Forms + revisión manual:** fácil y gratuito.
- **Replit:** permite subir y ejecutar código online.
- **HackerRank Teams for University:** versión educativa económica.
- **CodeRunner o Hackerearth Free Tier:** permiten retos básicos.

La opción más económica y sencilla sería Google Forms + un repositorio en GitHub/Replit para subir respuestas.

## ■ Beneficios

- Incrementa visitas y frecuencia de compra.
- Genera comunidad geek y diferencial frente a otras cafeterías.
- Hace que la cafetería sea percibida como espacio innovador y divertido.
- Viralización natural (ranking en redes sociales).