

## Simulación de Pruebas Funcionales y de Performance sobre un Sitio Web Público Utilizando JMeter

### Análisis Final de Resultados

- **El comportamiento general del sitio bajo las pruebas realizadas.**

El sitio se comportó de manera estable con 0% de errores en cada uno de los Endpoints probados.

- **El tiempo promedio de respuesta de las peticiones.**

- **Petición GET: Página Principal** toma 1.128 ms .
- **Petición POST: Seleccionar Vuelo** toma 508 ms.
- **Promedio Peticiones** toman 818 ms.

- **Posibles recomendaciones para optimizar o mejorar la experiencia de usuario basadas en los resultados observados.**

- Optimizar la carga de la página principal ya que su tiempo promedio es de 1,1 segundos siendo el más alto. Ideal que pueda ser 1 segundo.
- Mantener bajo control la variabilidad; esto ya que existe cierta dispersión que se refleja en la desviación estándar