

Ejercicios Índice Disponibilidad Repaso.

Ejercicio 1.

- Un servidor estuvo detenido durante el 2021 durante 12 horas por una avería.
- Por reparaciones, actualizaciones, y mantenimiento se perdieron, además, otras 27 horas.
- Calcula el índice de disponibilidad anual.

Ejercicio 2.

- Una cámara de vigilancia debe estar funcionando 24 horas al día, todos los días del año.
- En mayo se averió y no funcionó durante 24 horas incluyendo el tiempo de reparación.
- Posteriormente, se volvió a averiar en septiembre, pero esta vez entre avería y reparación, solo fueron 7 horas el tiempo que estuvo inactiva.
- En previsión de nuevas averías, se hizo una revisión general de la cámara y de todo el circuito cerrado de televisión, por lo que la cámara volvió a estar inactiva 5 horas más.
- Calcula el índice de disponibilidad anual y el de cada semestre por separado.

Ejercicio 3.

- Se va a implantar un nuevo sistema informático de control de vuelo en un aeropuerto, que debe estar funcionando todo el año las 24 horas del día.
- Al ser un sistema de misión crítica, su índice de disponibilidad no debe bajar del 99,9900%.
- ¿Cuál o cuáles de estos tiempos de inactividad anual no sería admisible en un sistema de estas características: 30, 45 o 60 minutos?