**Ejercicios Índice Disponibilidad 1.**

**Ejercicio 1.**

* Calcula el índice de disponibilidad de un sistema que estuvo detenido el año anterior durante 17 horas por una caída de tensión.
* Además, por operaciones rutinarias se perdieron 5 horas cada mes y, en el mes de agosto, otras 4 por actualización de software.

**Ejercicio 2.**

* En una línea de proceso se opera 24 horas al día, 5 días a la semana.
* El tiempo muerto programado para mantenimiento preventivo es de 1 hora cada semana.
* La semana pasada, el tiempo muerto no programado debido a fallos del equipo y ajustes del mismo fue de 7 horas.
* ¿Cuál fue su disponibilidad esa semana?

**Ejercicio 3.**

* Necesitamos que una máquina funcione 12 horas al día, pero sabemos que se estropea de media 1 hora diaria.
* Para repararla se necesita media hora adicional.
* ¿Cuál es su disponibilidad diaria?

**Ejercicio 4.**

* Calcular la disponibilidad de un equipo informático durante un periodo de funcionamiento de 24 horas diarias durante 30 días, teniendo en cuenta que estuvo detenido por mantenimiento preventivo durante 2 días y también, durante 12 horas, por un fallo de hardware.
* Por otro lado, por motivos ajenos a mantenimiento o fallos, y de forma habitual, durante 4 horas a la semana el equipo no está operando.

**Ejercicio 5.**

* Un sistema va a estar en funcionamiento durante todo el año las 24 horas del día, los 7 días de la semana.
* Una vez al mes el sistema será sometido a mantenimiento y actualizaciones durante 6 horas por lo será que necesario detenerlo.
* En previsión de posibles indecencias ajenas a operaciones de mantenimiento, se estima que podría estar caído un total de 48 horas a lo largo del año. Según esta información, ¿Cuál es su índice de disponibilidad?