

A dark blue vertical bar runs along the left edge of the slide. A blue arrow-shaped banner points to the right from this bar, containing the date. In the bottom-left corner, several thin, curved lines in dark blue and light grey sweep upwards and to the right.

27/10/25

Redes de computadoras II

La triada de la ciberseguridad

Alumno; Jared López Toledo
Profesor: Ing. Carlos Mijangos Jiménez

Tres principios de la ciberseguridad

Confidencialidad:

Garantizar la seguridad de la información sensible asegurándose que solo aquellos que estén autorizados puedan acceder a ella. Algunos métodos para lograr eso son el control de información, la encriptación y la autenticación para evitar filtraciones.

Integridad:

Garantizar que la información disponible sea precisa, completa y confiable, sin alteraciones no permitidas. Para esto, se puede utilizar cifrado, hashes y firmas digitales

Disponibilidad:

Asegura que la información, redes, datos y sistemas sean accesibles cuando los usuarios autorizados los necesiten. Esto se logra mediante la redundancia de sistemas, mantenimiento de los servidores y las aplicaciones, y la planificación de la respuesta a incidentes.