



Investigación/Reporte/Resumen:

## **Password Manager**

Asignatura:

**Taller de Cómputo**

**Caamal Carreño Fernando Gabriel**

MATRÍCULA: 250300436

PROGRAMA EDUCATIVO: **Lic en Negocios Internacionales**

Presentado a:

**Prof. Jiménez Sánchez Ismael**

## Password Managers

### ¿Qué es un Password?

Un **Password**, o contraseña, es una palabra, frase o combinación de caracteres que se utiliza para acceder a un sistema, servicio o cuenta personal. Es una medida de seguridad que garantiza que solo las personas autorizadas puedan ingresar a un determinado lugar digital, como tu correo electrónico, redes sociales, banco en línea, entre otros. La contraseña es algo que solo tú debes conocer, y su función es proteger tu información personal contra accesos no autorizados. Por eso, es muy importante que una contraseña sea difícil de adivinar. Una buena contraseña debe ser larga, compleja, contener letras mayúsculas y minúsculas, números y símbolos. No debe incluir datos personales como tu nombre, fecha de nacimiento o palabras comunes, ya que eso la haría vulnerable a ataques. Ejemplos comunes de contraseñas inseguras son "123456", "password" o "qwerty". En cambio, una contraseña segura puede verse algo así como "F!r3\$t@r\_92\*Lkz", que es difícil de predecir y más resistente a ataques automatizados.

### ¿Qué es un Password Manager?

Un **Password Manager**, o gestor de contraseñas, es una aplicación o programa que se encarga de guardar y organizar todas tus contraseñas de forma segura. Su función principal es ayudarte a no tener que recordar cada contraseña de tus diferentes cuentas, ya que lo hace por ti. En lugar de memorizar decenas de claves distintas, solo necesitas recordar una contraseña maestra, que es la única que usas para acceder al gestor. Una vez dentro, puedes ver todas tus contraseñas guardadas, o incluso permitir que el programa las escriba automáticamente cuando inicies sesión en algún sitio web. Además de almacenar contraseñas, muchos gestores también pueden generar contraseñas seguras, únicas y difíciles de adivinar, lo que mejora mucho tu seguridad en internet. También permiten sincronizar tus contraseñas en distintos dispositivos, como tu computadora, celular o tablet, para que siempre tengas acceso a ellas cuando las necesites.

### Ejemplos de Password Manager

#### Bitwarden

- **Plataformas:** Web, Windows, macOS, Linux, iOS, Android

- **Gratuito:** Sí (versión básica)
- **Características:**
  - Código abierto
  - Almacenamiento seguro de contraseñas
  - Sincronización entre dispositivos
  - Generación de contraseñas seguras
  - Plan premium disponible con más características

### **LastPass**

- **Plataformas:** Web, Windows, macOS, Linux, iOS, Android
- **Gratuito:** Sí (versión limitada)
- **Características:**
  - Almacenamiento de contraseñas
  - Autocompletado de contraseñas en sitios web
  - Recuperación de cuentas
  - Soporte de autenticación multifactor (2FA)
  - Opciones para compartir contraseñas de manera segura

### **1Password**

- **Plataformas:** Windows, macOS, iOS, Android
- **Gratuito:** No (solo prueba gratuita)

- **Características:**

- Diseño elegante y fácil de usar
- Compatible con múltiples dispositivos
- Funciones avanzadas para familias y equipos
- Herramientas de seguridad como "Watchtower" que alerta sobre contraseñas débiles