**PLAN DE INSTALACIÓN**

# 1. INFORMACIÓN GENERAL

* **Nombre del Proyecto:** Master Barber
* **Frecuencia de Respaldo:** Diario / Semanal / Mensual (especificar)
* **Alcance:** Base de datos, API backend, frontend web y móvil

Contenido

[1. INFORMACIÓN GENERAL 1](#_heading=h.l12ob5fbzvsy)

[2. OBJETIVO 2](#_heading=h.w6vybqvsqoil)

[3. COMPONENTES A RESPALDAR 2](#_heading=h.olutq01nteb0)

[4. TIPOS DE RESPALDO 3](#_heading=h.fed03sem04y9)

[4.1. Base de Datos (MySQL + XAMPP) 3](#_heading=h.u7tvbidcfwzo)

[4.2. Código Fuente (Backend, Web y App) 3](#_heading=h.gcjp0tpbeqa)

[5. CRONOGRAMA DE RESPALDO 4](#_heading=h.bv9pd5o4ti9x)

[6. VERIFICACIÓN DE RESPALDO 4](#_heading=h.yyt81aaxzq4n)

[7. POLÍTICA DE CONSERVACIÓN 5](#_heading=h.fux3g84jooge)

[8. REGISTRO DE RESPALDO (EJEMPLO): 5](#_heading=h.or2pom0xqdx)

# 2. OBJETIVO

Establecer una política de respaldo para garantizar la **disponibilidad, integridad y recuperación** del sistema en caso de fallas, pérdida de datos o ataques.

# 3. COMPONENTES A RESPALDAR

| **Componente** | **Descripción** | **Frecuencia** |
| --- | --- | --- |
| **Base de Datos** | Base de datos MySQL en XAMPP (master\_barber) | Diario |
| **Backend** | Código fuente Node.js + Express (repositorio Git) | Cada commit/tag |
| **Frontend Web** | Código ReactJS (repositorio Git) | Cada commit/tag |
| **App Móvil** | Código React Native (repositorio Git) | Cada commit/tag |
| **Archivos de Configuración** | .env, configuraciones locales | Diario/Semanal |

# 4. TIPOS DE RESPALDO

## 4.1. Base de Datos (MySQL + XAMPP)

**Tipo:** Exportación SQL  
**Herramienta:** phpMyAdmin / script mysqldump  
**Ubicación del respaldo:**

* Local: C:\Users\USER\Documents\GitHub\MASTER-BARBER-REACT\Master Barber\BaseDeDatos
* Nube: Google Drive

### 4.2. Código Fuente (Backend, Web y App)

**Tipo:** Repositorio Git  
**Plataforma:** GitHub   
**Frecuencia:** Cada actualización significativa (funcionalidad, fix, cambios críticos)

**Buenas prácticas:**

* Uso de ramas (main, develop, feature/\*)
* Etiquetado por versiones (v1.0.0, v1.1.0, etc.)
* Commits descriptivos
* Backup adicional como archivo .zip semanal (opcional)

#### 4.3. Archivos de Configuración (.env)

**Tipo:** Copia encriptada / backup seguro  
**Ubicación sugerida:**

* Local: Carpeta segura con acceso restringido
* Nube: Drive o Git privado cifrado (nunca en repositorio público)

# 5. CRONOGRAMA DE RESPALDO

| **Componente** | **Tipo** | **Frecuencia** | **Responsable** |
| --- | --- | --- | --- |
| Base de Datos | SQL (.sql) | Diario | Técnico de BD |
| Backend | Git / ZIP | Por commit | Desarrollador |
| Web Frontend | Git / ZIP | Por commit | Desarrollador |
| App Móvil | Git / ZIP | Por commit | Desarrollador |
| Configuración | Copia segura | Semanal | Líder de proyecto |

# 6. VERIFICACIÓN DE RESPALDO

* **Frecuencia de pruebas:** Mensual
* **Procedimiento:**
  1. Restaurar archivo .sql en una base de datos de prueba
  2. Clonar repositorios y reconstruir frontend/backend
  3. Validar integridad de archivos .env y funcionamiento general

# 7. POLÍTICA DE CONSERVACIÓN

| **Tipo de Backup** | **Tiempo de retención** | **Ubicación secundaria** |
| --- | --- | --- |
| Diario (DB) | 7 días | Carpeta local |
| Semanal (DB) | 4 semanas | Drive / servidor remoto |
| Mensual (Completo) | 6 meses | Disco externo o nube |

# 8. REGISTRO DE RESPALDO (EJEMPLO):

| **Fecha** | **Tipo** | **Componente** | **Responsable** | **Resultado** | **Observaciones** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01/05/2025 | Diario | Base de datos | Cristian Rueda | OK | Sin errores |
| 01/05/2025 | Git push | Backend | Fidel Espitia | OK | Actualización API |