

            DESTINIX

Sistema logístico de tours, consultas, y publicación de destinos turísticos

                                          Destinix (D.X)

2025

**Plan de Instalación de Software: XAMPP, Node.js y VirtualBox**

### **1. Objetivo del Plan**

Instalar y configurar un entorno de desarrollo local que incluya:

* **XAMPP** (Apache, MySQL, PHP, Perl) para desarrollo web con backend en PHP.
* **Node.js** para aplicaciones JavaScript del lado del servidor.
* **VirtualBox** para pruebas en máquinas virtuales o entornos controlados.

### **2. Requisitos del Sistema**

| **Requisito** | **Detalles** |
| --- | --- |
| Sistema operativo | Windows 10/11 (64 bits), Linux o macOS |
| RAM mínima | 8 GB |
| Espacio en disco disponible | 20 GB |
| Acceso de administrador | Sí (para instalación de software) |
| Conexión a Internet | Recomendada (para descarga de paquetes) |

### **3. Recursos Necesarios**

* **Personal**: 1 técnico por equipo o usuario.
* **Herramientas**:  
  + Navegador web para descargas.
  + Editor de texto (opcional: VS Code).
  + Acceso a consola/terminal.

### **4. Software a Instalar**

| **Software** | **Versión recomendada** | **URL oficial** |
| --- | --- | --- |
| XAMPP | 8.x.x (PHP 8+) | [https://www.apachefriends.org](https://www.apachefriends.org/) |
| Node.js | LTS (ej. 18.x.x) | [https://nodejs.org](https://nodejs.org/) |
| VirtualBox | Última estable | [https://www.virtualbox.org](https://www.virtualbox.org/) |

### **5. Proceso de Instalación**

#### **Paso 1: Instalación de XAMPP**

1. <https://drive.google.com/file/d/1IpYphVnFaMJXdJDEc32pczArRVMWA7em/view?usp=sharing>

#### **Paso 2: Instalación de Node.js**

1. <https://drive.google.com/file/d/10277l8g3BQfMwMa2v334MHolzqxzRoMM/view?usp=drive_link>

#### **Paso 3: Instalación de VirtualBox**

1. <https://docs.google.com/document/d/11V9gS4LHB8GAAn0whiNkxLoTyvfrrcKm/edit?usp=drive_link&ouid=100787296538966087901&rtpof=true&sd=true>

### **6. Cronograma Estimado (por estación de trabajo)**

| **Tarea** | **Duración estimada** |
| --- | --- |
| Instalación de XAMPP | 10 minutos |
| Instalación de Node.js | 5 minutos |
| Instalación de VirtualBox | 10 minutos |
| Configuración y pruebas | 15-30 minutos |
| **Total aproximado** | **40–55 minutos** |

### **8. Pruebas Post-Instalación**

* Acceder a http://localhost para confirmar Apache.
* Crear un archivo PHP de prueba.
* Crear un servidor básico Node.js y ejecutarlo.
* Arrancar una VM en VirtualBox y comprobar conectividad.

### **9. Soporte y Mantenimiento**

* Documentar versiones instaladas.
* Crear respaldo de configuración.
* Programar actualizaciones mensuales.
* Establecer canal de soporte técnico (Slack, correo o sistema interno).