

HOSPITAL DEL NIÑO DR. JOSÉ RENÁN ESQUIVEL

Departamento de Informática



SERVIDOR LOCAL DE PRUEBAS – HN

Versión: 1.0

Fecha: 02/12/2025

Elaborado por: Roderick Castillo

1. OBJETIVO

Establecer las directrices y pasos básicos para el uso, acceso y administración del Servidor Local de Pruebas del Hospital del Niño Dr. José Renán Esquivel, utilizado para la validación interna de sistemas web antes de su puesta en producción.

2. ALCANCE

Este instructivo aplica al personal de la Oficina de Planificación, Departamento de Informática y a todo colaborador autorizado que requiera utilizar el Servidor Local de Pruebas para ejecutar o probar aplicaciones web internas dentro de la red del hospital.

3. RESPONSABLES

- Departamento de Informática: Administración técnica del servidor, seguridad y respaldos.
- Usuarios autorizados: Uso adecuado del servidor, evitando el registro de información sensible definitiva.
- Intermediario de acceso físico: Josué (Soporte), encargado de facilitar el acceso físico al equipo cuando se requiera.

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SERVIDOR LOCAL DE PRUEBAS

4.1 Características principales

- Equipo: Computadora con sistema operativo Windows.
- Servidor web: XAMPP (Apache + PHP).
- Motor de base de datos utilizado: SQL Server del hospital (acceso mediante PDO desde PHP).
- Carpeta raíz de proyectos web: C:\xampp\htdocs\
- Uso principal: Entorno de pruebas internas para sistemas web del hospital.

4.2 Ubicación lógica

El servidor está disponible únicamente dentro de la red interna del hospital, mediante dirección IP y acceso remoto controlado.

5. PROCEDIMIENTO DE ACCESO AL SERVIDOR

5.1 Acceso por navegador web (usuarios internos)

1. Verificar que el equipo desde el cual se accederá esté conectado a la red del hospital.
2. Abrir un navegador web (Google Chrome, Microsoft Edge, Firefox u otro

autorizado).

3. En la barra de direcciones escribir la siguiente URL: **192.168.3.100**

4. Presionar Enter.

5. Se visualizará la página índice del Servidor Local de Pruebas, donde se muestran:

- Enlaces a los proyectos en desarrollo.
- En algunos casos, redirecciones hacia URLs públicas de sistemas ya en producción.

6. Seleccionar el sistema que se desea probar y seguir las instrucciones correspondientes a dicho sistema.

5.2 Acceso remoto al equipo (AnyDesk) – solo personal autorizado

1. Solicitar autorización al Departamento de Informática para acceso remoto.

2. Abrir el programa AnyDesk en el equipo del usuario.

3. Ingresar el ID del Servidor Local de Pruebas: **[1169779670]**

4. Utilizar la contraseña de acceso desatendido proporcionada de forma segura por Informática: **[Info*Hn2025]**

5. Una vez conectado, se podrán realizar tareas como:

- Iniciar o detener Apache desde el panel de control de XAMPP.
- Navegar a la carpeta C:\xampp\htdocs\ para gestionar proyectos.
- Editar archivos de configuración de los sistemas.
- Reiniciar el equipo si fuese estrictamente necesario.

Nota: Las credenciales de acceso remoto no deben compartirse por correo electrónico ni mensajería no segura. Su manejo debe seguir las políticas de seguridad de la información del hospital.

5.3 Acceso físico al equipo

1. En caso de requerir acceso físico (reinicio manual, verificación de conexión, cambio de cableado, etc.), coordinar con Josué, quien actúa como intermediario para el acceso al equipo.

2. Registrar en bitácora (si aplica) la intervención realizada en el servidor.

6. ESTRUCTURA DE TRABAJO Y PROYECTOS

6.1 Carpeta raíz y organización de proyectos

• Carpeta raíz de los proyectos web:

C:\xampp\htdocs\

• Dentro de esta carpeta se encuentran:

– La página índice principal (por ejemplo, index.php), que centraliza el acceso a los diferentes sistemas.

- Subcarpetas para cada sistema (ejemplos):
 - C:\xampp\htdocs\HN_Soporte\
 - C:\xampp\htdocs\[NombreProyectoX]\
 - C:\xampp\htdocs\[NombreProyectoY]\
- Cada sistema se accede mediante la dirección IP seguida del nombre de la carpeta. Ejemplo:
 - http://192.168.3.100/HN_Soporte/

6.2 Conexión a base de datos (PDO + SQL Server)

- Los sistemas desarrollados en PHP utilizan PDO para conectarse a SQL Server.
- La configuración de conexión suele estar en archivos como: config/db.php, conexion.php u otros definidos por el desarrollador.
- Dichos archivos contienen la información del servidor SQL, base de datos, usuario y contraseña.
- Ante cualquier cambio de credenciales o servidor, se debe actualizar únicamente el archivo de conexión, siguiendo las indicaciones del Departamento de Informática.

7. SISTEMA DE TICKETS “HN SOPORTE” (EN PRUEBAS)

El Servidor Local de Pruebas aloja el sistema de tickets “HN Soporte”, utilizado para la gestión de solicitudes de soporte de informática en un entorno de prueba.

7.1 Acceso al sistema

- Ruta sugerida del proyecto en el servidor:
 - C:\xampp\htdocs\HN_Soporte\
 - Acceso mediante navegador:
 - http://192.168.3.100/HN_Soporte/
- El sistema se encuentra en fase de pruebas, por lo que se recomienda no registrar información crítica o definitiva hasta que exista una versión en producción.
- Allí se encontrarán archivos PHP con la lógica de reportes (listado de tareas, creación, actualización, etc.) y archivos de vistas.
- Cualquier modificación debe ser realizada por personal de desarrollo autorizado y, de ser posible, documentada en una bitácora de cambios.

8. BUENAS PRÁCTICAS Y CONSIDERACIONES

- No utilizar el servidor de pruebas como entorno de producción.
- Evitar el registro de información sensible o definitiva en los sistemas alojados en este servidor.
- Realizar copias de seguridad de los proyectos antes de aplicar cambios importantes en código o configuración.
- Documentar los cambios relevantes (fecha, responsable, descripción del cambio).
- Mantener las credenciales (SQL Server, AnyDesk, accesos de administrador) bajo estrictas medidas de seguridad.
- Reportar fallos o comportamientos anómalos al Departamento de Informática.

9. CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Descripción del cambio	Responsable
1.0	01/12/2025	Creación inicial del instructivo del Servidor Local de Pruebas.	Roderick Castillo