

WorHou

Versión: 01

Versión: 010

|  |
| --- |
| Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito de la Junta de Andalucía. |

HOJA DE CONTROL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Organismo** | SENA | | |
| **Proyecto** | WorHou | | |
| **Entregable** |  | | |
| **Autor** | Daladier Uribe y Duan López | | |
| **Aprobado por** |  | **Fecha Aprobación** | DD/MM/AAAA |
|  |  | **Nº Total de Páginas** | 21 |

REGISTRO DE CAMBIOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Causa del Cambio** | **Responsable del Cambio** | **Fecha del Cambio** |
| 0100 | Versión inicial | Daladier Uribe y Duan López | 18/09/2019 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

|  |
| --- |
| **Nombre y Apellidos** |
| <Nombre Apellido1 Apellido2> |
|  |
|  |
|  |
|  |

ÍNDICE

[1 INTRODUCCIÓN 5](#__RefHeading__1984_1977503599)

[1.1 Objeto 5](#__RefHeading__1986_1977503599)

[1.2 Alcance 5](#__RefHeading__1988_1977503599)

[2 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA 6](#__RefHeading__1990_1977503599)

[2.1 Antecedentes y descripción funcional del sistema 6](#__RefHeading__1992_1977503599)

[2.2 Componentes fundamentales 6](#__RefHeading__1996_1977503599)

[2.3 Relación con otros sistemas 6](#__RefHeading__1998_1977503599)

[3 RECURSOS HARDWARE 7](#__RefHeading__2000_1977503599)

[3.1 Servidores 7](#__RefHeading__2002_1977503599)

[3.2 Estaciones cliente 7](#__RefHeading__2004_1977503599)

[3.3 Conectividad 8](#__RefHeading__2006_1977503599)

[3.4 Restricciones 8](#__RefHeading__2008_1977503599)

[4 RECURSOS SOFTWARE 9](#__RefHeading__2010_1977503599)

[4.1 Matriz de certificación 9](#__RefHeading__2012_1977503599)

[4.2 Restricciones técnicas del sistema 9](#__RefHeading__3655_1276270192)

[4.3 Requisitos de otros sistemas 9](#__RefHeading__2014_1977503599)

[5 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE BASE 11](#__RefHeading__3657_1276270192)

[6 CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA 12](#__RefHeading__2022_1977503599)

[6.1 Configuración del sistema 12](#__RefHeading__20382_1181642420)

[6.2 Configuración de otros sistemas 13](#__RefHeading__20384_1181642420)

[7 COMPILACIÓN DEL SISTEMA 14](#__RefHeading__3659_1276270192)

[8 INSTALACIÓN DEL SISTEMA 15](#__RefHeading__2040_1977503599)

[8.1 Requisitos previos 15](#__RefHeading__9176_1255198503)

[8.2 Procedimiento de instalación 15](#__RefHeading__9178_1255198503)

[9 VERIFICACIÓN DEL PROCESO DE INSTALACIÓN 17](#__RefHeading__37000_790639373)

[10 MARCHA ATRÁS DE LA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN 18](#__RefHeading__2044_1977503599)

[10.1 Requisitos previos 18](#__RefHeading__2046_1977503599)

[10.2 Marcha atrás del sistema 18](#__RefHeading__2048_1977503599)

[10.3 Marcha atrás del software base 19](#__RefHeading__2050_1977503599)

[11 ANEXOS 20](#__RefHeading__2052_1977503599)

[11.1 Resumen de tareas de configuración 20](#__RefHeading__9180_1255198503)

[12 GLOSARIO 21](#__RefHeading__2054_1977503599)

[13 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS 22](#__RefHeading__2056_1977503599)

# INTRODUCCIÓN

## Objeto

El manual se elabora para que a la hora de instalar el aplicativo tengan un paso a paso de cómo hacerlo o para la gente que casi no tenga el suficiente conocimiento de programar.

## Alcance

# DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

## Antecedentes y descripción funcional del sistema

En este apartado se describirá la situación previa de la organización antes de la construcción del sistema, así como los motivos que llevaron a la construcción del sistema de información. Además, se describirá a alto nivel la funcionalidad que el nuevo sistema aporta o sustituye dentro de la organización.

Se recomienda la utilización de diagramas en estilo libre para ilustrar la funcionalidad del nuevo sistema.

## Componentes fundamentales

|  |  |
| --- | --- |
| **Módulo** | **Descripción** |
| Administrador | El administrador es el más que cargo tiene y el encargo de todo el sistema. |
| Usuario | Es el encargado de hacer búsquedas y subir trabajos al sistema |

## Relación con otros sistemas

|  |  |
| --- | --- |
| **Sistema** | **Relación** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# RECURSOS HARDWARE

## Servidores

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Servidor 1** | | |
| **Dato** | **Valor mínimo** | **Valor recomendado** |
| Procesador | I3 | I5 |
| Memoria RAM | 1 GB | 3GB |
| Tamaño Almacenamiento | 100 MB | 250MB |
| Otros |  |  |
|  |  |  |

## Estaciones cliente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dato** | **Valor mínimo** | **Valor recomendado** |
| Procesador | I3 | I5 |
| Memoria RAM | 1GB | 6GB |
| Tamaño Almacenamiento | 100 MB | 250MB |
| Otros |  |  |
|  |  |  |

## Conectividad

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dato** | **Valor mínimo** | **Valor recomendado** |
| Tarjeta de Red | IEEE 802.3u Gigabit | IEEE 802.5 |
| Tipo de Red | Tarjeta de red LAND | Gigabit Ethernet |
| Otros |  |  |

## Restricciones

|  |  |
| --- | --- |
| **Restricción** | **Detalle** |
| UN PERFIL | En el aplicativo solo se podrá ingresar un perfil a la vez |
| El CONTROL | El control del aplicativo lo va a tener el administrador que es él que va a tener la información de toda la sistema |
| El USUARIO | El usuario solo podrá buscar y subir trabajos al sistema. |

# RECURSOS SOFTWARE

## Matriz de certificación

## Restricciones técnicas del sistema

|  |  |
| --- | --- |
| **Elemento** | **Descripción** |
| Sistema operativo | Windows |
| Servidor de aplicaciones | Google |
| Servidor de base de datos | Xampp o [local host](http://localhost/) |
| Compilador |  |
| JVM |  |
| Otros |  |
|  |  |

## Requisitos de otros sistemas

| **<Sistema 1>** | |
| --- | --- |
| Descripción |  |
| Funcionalidad utilizada |  |
| Requisito formal 1 |  |
| ... |  |
| Requisito técnico 1 |  |
| ... |  |
| Requisito de comunicación 1 |  |
| ... |  |
| Otros |  |
|  |  |

# INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE BASE

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **<Software Base 1>** | | | |
| Descripción | sistema de gestión de bases de datos MySQL, el servidor web Apache y los intérpretes para lenguajes de script PHP y Perl. El nombre es en realidad un acrónimo: X, Apache, MariaDB/MySQL, PHP, Perl. | | |
| Localización | C:\xampp | | |
| Procedimiento de instalación | | | |
| Paso 1 | <https://www.apachefriends.org/es/download.html> | | |
| Paso 2 | Elija el ordenador que está utilizando y descarga la versión 7.3.8 / PHP 7.3.8. | | |
| Paso 3 | Dar clic en el archivo cuando este descargado. | | |
| Paso 4 | En caso de pedir permisos concederlos para el correcto funcionamiento de la aplicación. | | |
| Paso 5 | Configura que opciones se necesitará para trabajar. | | |
| Paso 6 | Dar la ubicación del archivo que será disco local C:\ | |  |
| Paso 7 | Leer la política de seguridad y dar siguiente. | |  |
| Paso 8 | Leer el mensaje informativo y dar siguiente. | |  |
| Paso 9 | Cuando se complete la descarga dar siguiente. | |  |
| Paso 10 | Dar por finalizado la instalación. | |  |
| Paso 11 | Aparecerá un cuadro y seleccione el idioma mas preferible. | |  |
| Procedimiento de configuración | | | |
| Paso 1 | Abrir el panel principal del aplicativo (Abrir la aplicación). | | |
| Paso 2 | Dar clik en el botón de configuración de apache. | | |
| Paso 3 | Dar click en la opción de Apache (httpd.conf) | | |
| Paso 4 | Buscar todos lo localhost y cambiar el puerto a 8082. | | |
| Paso 5 | Guardar y cerrar. | | |
| Parámetros a configurar | | | |
| Parámetro 1 | Puertos | Localhost:8082 | |

# CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

## Configuración del sistema

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Configuración: Aplicativo** | | |
| **Efecto** | | **Ubicar aplicativo para el uso.** |
| **Fase** | | **Ejecución** |
| **Ubicación** | | **Equipo** |
| **Paso** | **Descripción** | |
| **1º** | Descargar el aplicativo al equipo. | |
| **2º** | Ubicar el archivo en C:\xampp\htdocs\Worhou | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Configuración: Base de datos** | | |
| **Efecto** | | **Funcionamiento de la base de datos.** |
| **Fase** | | **Ejecución** |
| **Ubicación** | | **Equipo** |
| **Paso** | **Descripción** | |
| **1º** | Buscar el script de la base de datos en la carpeta del aplicativo. | |
| **2º** | Abrir [PHPInfo](file:///C:\dashboard\phpinfo.php) de la página de xampp ya descargado | |
| **3º** | En la parte que dice nueva base de datos dar click. | |
| **4º** | Dar el nombre de worhou. | |
| **5º** | Dar click en crear. | |
| **5º** | Después de creada buscamos en la parte superior la opción de importar y le damos click. | |
| **6º** | En el botón de seleccionar archivo damos click. | |
| **1º** | Buscamos el archivo del script y lo seleccionamos. | |
| **1º** | Después de seleccionado damos en el botón importar. | |

## Configuración de otros sistemas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **<Otro sistema 1>** | | |
| Descripción |  | |
| Localización |  | |
| Procedimiento de instalación | | |
| Paso 1 |  | |
| Paso 2 |  | |
| ... |  | |
| Procedimiento de configuración | | |
| Paso 1 |  | |
| Paso 2 |  | |
| ... |  | |
| Parámetros a configurar | | |
| Parámetro 1 | [Ubicación (BBDD, fichero xml, properties...)] | [Valor] |
| Parámetro 2 | [Ubicación (BBDD, fichero xml, properties...)] | [Valor] |
| ... | ... | ... |

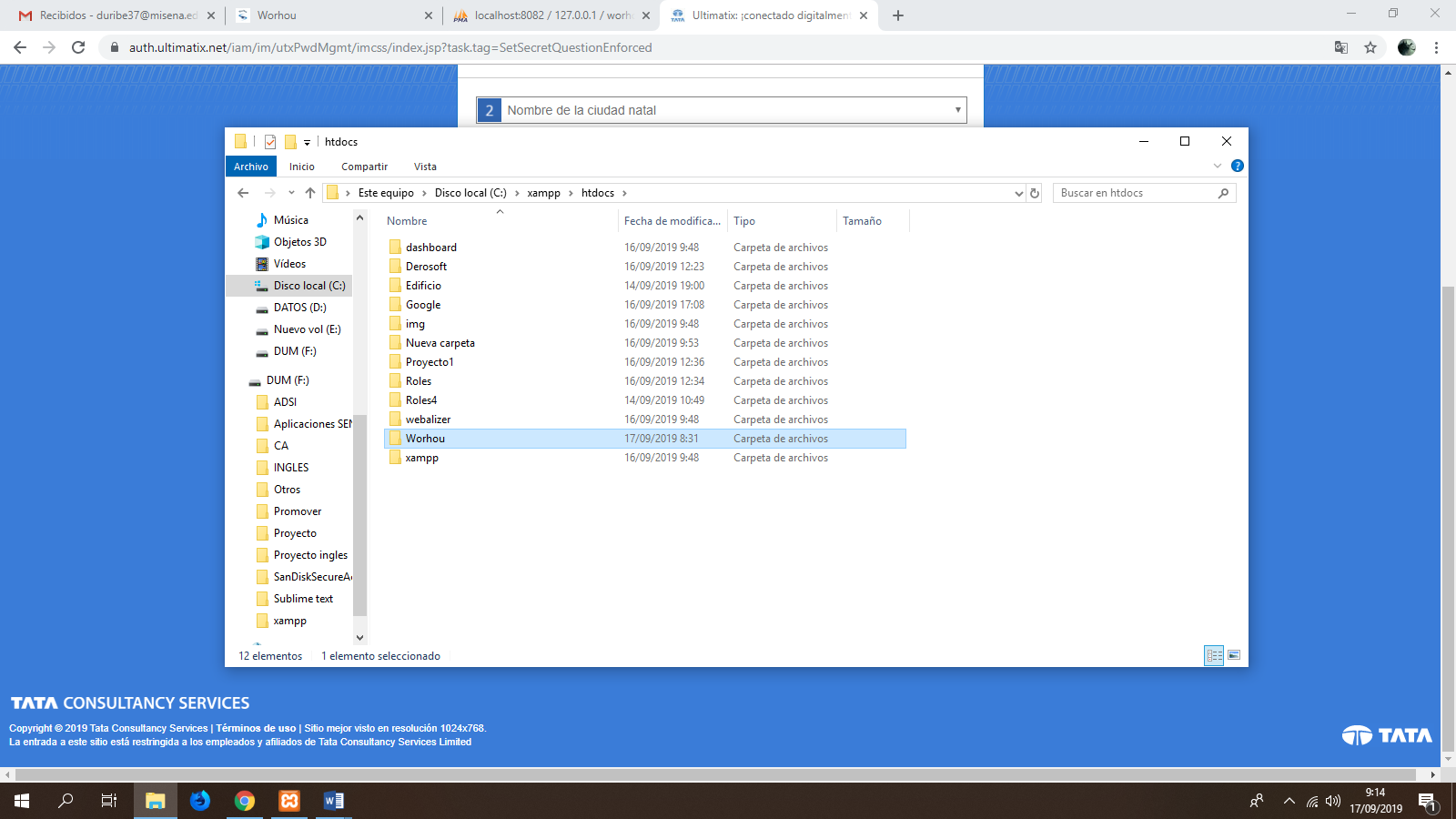
# COMPILACIÓN DEL SISTEMA

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisitos de compilación** | |
| **Requisito** | **Descripción** |
| **Ubicación Fuentes** |  |
| **Configuración 1** |  |
| **...** |  |
| **Repositorio 1** |  |
| **...** |  |
| **Dependencia 1** |  |
| **...** |  |
| **Producto final** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Procedimiento de compilación** | |
| **Paso** | **Descripción** |
| **1** |  |
| **2** |  |
| **3** |  |

# INSTALACIÓN DEL SISTEMA

Se crea una carpeta llamada Worhou en la ruta donde se encuentra instalado el web server normalmente es: C:\xampp\htdocs



Luego se buscan los archivos adjuntos en una memoria se guardan en la carpeta y ya está terminado el proceso de descargar y montar el aplicativo completo en tu ordenador

## Requisitos previos

1. Tener archivo del sistema de información en su ordenador
2. Tener descargado y configurado el web server
3. Tener el web server activado

## Procedimiento de instalación

|  |  |
| --- | --- |
| **Procedimiento de instalación** | |
| **Paso 1** | |
| **Tipo** |  |
| **Componente** |  |
| **Permisos** |  |
| **Descripción** |  |
| **Paso 2** | |
| **Tipo** |  |
| **Componente** |  |
| **Permisos** |  |
| **Descripción** |  |

# VERIFICACIÓN DEL PROCESO DE INSTALACIÓN

< Introducir contenido y eliminar cuadro>

En este apartado se recogerán las comprobaciones mínimas que deberán realizarse una vez realizado el despliegue para asegurar la correcta configuración e instalación del sistema (acceso al sistema, funcionalidad básica, comunicación con los diferentes sistemas externos, etc.).

# MARCHA ATRÁS DE LA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

## Requisitos previos

<Insertar comentario y eliminar cuadro>

Se debe comentar cualquier tipo de requisito previo que deba tenerse en cuenta antes de realizar la marcha atrás.

## Marcha atrás del sistema

< Cumplimentar tabla y eliminar cuadro>

En este apartado se describirá la secuencia de tareas que hay que realizar en el caso de querer desinstalar y dar marcha atrás a la instalación y configuración del sistema. Todas las tareas deben describirse detalladamente indicando para cada una de ellas, el tipo de tarea (modificación de configuración, ejecución de un comando, ejecución de scripts...), el componente implicado (aplicación, script de base de datos...) y los permisos necesarios para llevar a cabo la acción (permisos de administración en el servidor de aplicaciones, propietario del esquema de base de datos...).

|  |  |
| --- | --- |
| **Procedimiento de marcha atrás** | |
| **Paso 1** | |
| **Tipo** |  |
| **Componente** |  |
| **Permisos** |  |
| **Descripción** |  |
| **Paso 2** | |
| **Tipo** |  |
| **Componente** |  |
| **Permisos** |  |
| **Descripción** |  |

## Marcha atrás del software base

<Insertar comentario y eliminar cuadro>

En este apartado se desglosará la secuencia de tareas que hayan de realizarse para desinstalar y dar marcha atrás a la instalación y configuración del software base. La información será desglosada por tipo de software base y localización.

# ANEXOS

<Introduzca contenido y borre cuadro>

Este punto contendrá toda aquella información de interés para la elaboración y validación del Manual de Instalación.

## Resumen de tareas de configuración

<Introduzca contenido y borre cuadro>

En este apartado se incluirá, a modo de resumen, un listado con los elementos de configuración que hay que actualizar para la correcta puesta en marcha del sistema en el entorno deseado. El detalle de los pasos para configurar cada uno de los componentes, así como la fase en la que deberá realizarse, vendrá especificado en el apartado 'Configuración del Sistema'.

# GLOSARIO

<Insertar comentario y eliminar cuadro>

Este punto contendrá la definición de todos los términos utilizados en el presente documento.

|  |  |
| --- | --- |
| **Término** | **Descripción** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

<Insertar comentario y eliminar cuadro>

En este punto se incluirán las referencias a la documentación utilizada para la elaboración del presente documento.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Referencia** | **Título** | **Código** |
| Ref. 1 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |