<Call\_Food>

Manual de Instalación

Versión: 0100

[Versión del Producto]

|  |
| --- |
| 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 <<Nombre(s)>> |

HOJA DE CONTROL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Organismo** | <Nombre Consejería u Organismo Autónomo> | | |
| **Proyecto** | <Call Food> | | |
| **Entregable** | Manual de Instalación | | |
| **Autor** | < Call Food> | | |
| **Aprobado por** |  | **Fecha Aprobación** | DD/MM/AAAA |
|  |  | **Nº Total de Páginas** | 22 |

REGISTRO DE CAMBIOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Causa del Cambio** | **Responsable del Cambio** | **Fecha del Cambio** |
| 0100 | Versión inicial | Andres Mauricio Jimenez Chavez | 28/07/2023 |
|  |  | Vanessa Muñoz Florez | 28/07/2023 |
|  |  | Valentina Muñoz Florez | 28/07/2023 |

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

|  |
| --- |
| **Nombre y Apellidos** |
| Sebastián Ramírez Henao |
|  |
|  |
|  |
|  |

[1 . INTRODUCCIÓN 4](#_Toc141441017)

* 1. [Objeto 4](#_Toc141441018)0

[1.2 . Alcance 4](#_Toc141441019)

[2 . DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA 5](#_Toc141441020)

[2.1. Antecedentes y descripción funcional del sistema 5](#_Toc141441021)

[2.2 . Componentes fundamentales 5](#_Toc141441022)

[2.3 . Relación con otros sistemas 5](#_Toc141441023)

[3 . RECURSOS HARDWARE 6](#_Toc141441024)

[3.1. Servidores 6](#_Toc141441025)

[3.2 . Estaciones cliente 6](#_Toc141441026)

[3.3 . Conectividad 6](#_Toc141441027)

[3.4 . Restricciones 7](#_Toc141441028)

[4 . RECURSOS SOFTWARE 8](#_Toc141441029)

[4.1. Matriz de certificación 8](#_Toc141441030)

[4.2 . Restricciones técnicas del sistema 8](#_Toc141441031)

[4.3 . Requisitos de otros sistemas 8](#_Toc141441032)

[5 . INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE BASE 10](#_Toc141441033)

[6 . CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA 11](#_Toc141441034)

[6.1. Configuración del sistema 11](#_Toc141441035)

[6.2 . Configuración de otros sistemas 12](#_Toc141441036)

[7 . COMPILACIÓN DEL SISTEMA 13](#_Toc141441037)

[8 . INSTALACIÓN DEL SISTEMA 14](#_Toc141441038)

[8.1. Requisitos previos 14](#_Toc141441039)

[8.2 . Procedimiento de instalación 14](#_Toc141441040)

[9 . VERIFICACIÓN DEL PROCESO DE INSTALACIÓN 16](#_Toc141441041)

[10. MARCHA ATRÁS DE LA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN 17](#_Toc141441042)

[10.1. Requisitos previos 17](#_Toc141441043)

[10.2 . Marcha atrás del sistema 17](#_Toc141441044)

[10.3 . Marcha atrás del software base 17](#_Toc141441045)

[11 . ANEXOS 19](#_Toc141441046)

[11.1. Resumen de tareas de configuración 19](#_Toc141441047)

[12 . GLOSARIO 20](#_Toc141441048)

[13. BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS 21](#_Toc141441049)

# INTRODUCCIÓN

## Objeto

Es un sistema que ofrece a los mipymes del corregimiento de Altavista la forma de subir sus productos de comida, con el objetivo de darles publicidad y al usuario una forma de poder realizar la compra.

## Alcance

Call Food es una empresa que se dedica a afiliar mipymes del corregimiento de Altavista con el fin de brindarles publicidad a sus productos de comida y ofrecerle al usuario una forma de realizar la compra de manera fácil y rápida.

# DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

## Antecedentes y descripción funcional del sistema

El usuario ingresa a la pagina web de Call Food, se registra y automáticamente quedara logueado, al registrarse va a tener la opción de buscar los productos, al seleccionar el producto deseado se abrirá una descripción en la cual podrá encontrar el nombre del producto, el precio, la microempresa que lo ofrece y en la parte inferior habrá un apartado en el cual podrá seleccionar el método de pago y en caso de que tenga un cupón de descuento podrá utilizarlo. Al terminar la compra y después de haber recibido el producto podrá dejar una reseña. Otra de las opciones de las cuales podrá disfrutar el cliente será la caja sorpresa, la cual dará un producto al azar cuando este no sepa que comprará o en el caso de que quiera experimentar nuevos productos.

## Componentes fundamentales

|  |  |
| --- | --- |
| **Módulo** | **Descripción** |
| banco | Para recibir los pagos |
|  |  |
|  |  |

## Relación con otros sistemas

|  |  |
| --- | --- |
| **Sistema** | **Relación** |
| Nequi | Medio de pago |
| Bancolombia | Medio de pago |
| Efectivo | Medio de pago |

# RECURSOS HARDWARE

## Servidores

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hosting** | | |
| **Dato** | **Valor mínimo** | **Valor recomendado** |
| Procesador |  |  |
| Memoria RAM |  |  |
| Tamaño Almacenamiento |  |  |
| Otros |  |  |
|  |  |  |

## Estaciones cliente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dato** | **Valor mínimo** | **Valor recomendado** |
| Procesador | intel Core i7 9700 | ryzen 9 7900 |
| Memoria RAM | 4 gb | 16 gb |
| Tamaño Almacenamiento | 450 gb | 1 tera |
| Otros |  |  |

## 

## Conectividad

<Cumplimente tabla y borre cuadro>

Se detallarán todos los requisitos mínimos y recomendados de recursos hardware de conectividad entre servidores y estaciones cliente necesarios para la implantación. Para facilitar la comprensión, se recomienda incluir el diagrama de despliegue correspondiente.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dato** | **Valor mínimo** | **Valor recomendado** |
| Tarjeta de Red | Plan de datos | Fibra óptica o satelital |
| Tipo de Red | datos | Wifi o internet |
| Otros |  |  |

## Restricciones

<Cumplimente tabla y borre cuadro>

En este apartado deben mostrarse todos aquellos aspectos, circunstancias, etc. que especifiquen las limitaciones del elemento en cuanto a características, funcionamiento, acceso a otros productos, etc.

|  |  |
| --- | --- |
| **Restricción** | **Detalle** |
| Solo en Altavista | no se aceptan pedidos que sean fuera del corregimiento. |
| Comprar sin registrar | Solo se puede realizar un pedido si el usuario se encuentra registrado |
|  |  |

# RECURSOS SOFTWARE

## Matriz de certificación

Cuentan con licencia de hardward y software

## Restricciones técnicas del sistema

|  |  |
| --- | --- |
| **Elemento** | **Descripción** |
| Sistema operativo | No emite facturas electronicas |
| Servidor de aplicaciones |  |
| Servidor de base de datos |  |
| Compilador |  |
| JVM |  |
| Otros |  |
|  |  |

## Requisitos de otros sistemas

<Cumplimente tabla y borre cuadro>

En este apartado se describirán los requisitos existentes para la utilización de los distintos sistemas con los que existen relaciones. Estos requisitos podrán administrativos (necesidad de alta en un sistema, solicitud de permisos...), restricciones técnicas del sistema (restricciones de comunicaciones, seguridad, transferencia de información...), etc.

Estos sistemas con los que existe relación pueden ser otros sistemas de la organización (gestión de personal, inventarios, agenda...), sistemas horizontales o sistemas externos (sistemas de información geográfica, servidores de noticias...).

Se cumplimentará una tabla para cada sistema con los que existan relaciones.

Como ejemplo, este sería un ejemplo de alta en @ries:

| **@ries** | |
| --- | --- |
| Descripción | Sistema de registro telemático de la empres |
| Funcionalidad utilizada | Se utilizarán los servicios de registro de documentos y ficheros. |
| Requisito administrativo 1 | Solicitud de alta de aplicación en @ries, cumplimentando el documento de registro que se puede obtener en la url... |
| Requisito administrativo 2 |  |
| Restricción técnica 1 | Si se anexan ficheros, es necesario tener acceso vía FTP al servidor proporcionado por @ries. |
| Restricción técnica 2 | Sólo se tendrá comunicación con @ries desde las IPs indicadas en la solicitud. |

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

# INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE BASE

<Inserta comentario y eliminar cuadro>

Entendemos por software base, aquel del que depende directamente el sistema para su correcta compilación, instalación y funcionamiento. Dentro de lo que se identifica típicamente como software base tenemos el entorno de compilación, el servidor de aplicaciones, el servidor de base de datos y la máquina virtual de java. Adicionalmente pueden existir otros en función de las características de nuestro sistema.

En este apartado se describirá el procedimiento de instalación del software base. Para cada uno de los componentes software utilizados se indicará una pequeña descripción del software, la localización en la que se puede obtener, la descripción detallada de todos los pasos que componen su instalación, el procedimiento de configuración y los parámetros a configurar. Toda esta información se cumplimentará en la tabla adjunta (se incluirá una tabla para cada componente software).

En caso de que sea necesario realizar alguna configuración adicional en otro software (Sistema Operativo, sistema de almacenamiento...), se realizará igualmente en este apartado.

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

# CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

## Configuración del sistema

< Cumplimentar tabla y eliminar cuadro>

En este apartado se detallará la configuración que se llevará a cabo durante la implantación del sistema. Diferenciaremos entre la configuración que es necesario realizar inicialmente, durante la compilación, durante la instalación y despliegue y al final del proceso. Las configuraciones correspondientes a las fases de compilación e instalación y despliegue serán referenciadas desde los apartados correspondientes.

Para cada configuración a realizar se indicará el elemento a configurar, el efecto de la configuración, la ubicación en la que realiza la configuración y una descripción detallada de las acciones a llevar a cabo y los valores a establecer. Esta información se estructurará en forma de tabla.

Como ejemplo, se muestra la configuración de los parámetros de conexión a base de datos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Configuración: Datasource** | | |
| **Efecto** | | Se establecen los parámetros de conexión a base de datos. |
| **Fase** | | Configuración final después del despliegue. |
| **Ubicación** | | Fichero [directorio de despliegue]/WEB-INF/bd.properties |
| **Paso** | **Descripción** | |
| **1º** | Asegurarse de que la aplicación está correctamente desplegada y de que el servidor de aplicaciones está parado. | |
| **2º** | Editar el archivo de configuración indicado y establecer los siguientes valores:   * cad\_conexion: jdbc:oracle:thin:@127.0.0.1:1521:MIBD * driver: oracle.jdbc.driver.OracleDriver * nombre: jdbc/conexion * usuario: user * password: pass | |
| **3º** | Guardar el archivo. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Configuración: <Elemento a configurar>** | | |
| **Efecto** | |  |
| **Fase** | |  |
| **Ubicación** | |  |
| **Paso** | **Descripción** | |
| **1º** |  | |
| **2º** |  | |
| **3º** |  | |
| **4º** |  | |

## Configuración de otros sistemas

<Cumplimente tabla y borre cuadro>

En este apartado se describirá el procedimiento y los requisitos de configuración e instalación (en los casos que sea necesario) de aquellos sistemas que, sin ser software base, son utilizados por nuestro sistema.

La instalación y configuración de estos sistemas se especificará mediante una tabla similar a la utilizada en el apartado de instalación y configuración del software base.

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

# COMPILACIÓN DEL SISTEMA

< Cumplimentar tabla y eliminar cuadro>

En este apartado de describirán todos los requisitos existentes y las tareas a realizar para la correcta compilación del sistema. Como requisitos generales, deben cumplirse todas las indicaciones referentes a construcción y compilación del software que estén recogidas en la normativa técnica. Es particularmente importante el cumplimiento de todo lo referente a normativa Maven.

La información mínima necesaria para la compilación incluye la ubicación de las fuentes, la configuración del proyecto Maven (profiles, plugins...), los repositorios a partir de los cuales se obtendrán los recursos necesarios, las dependencias del proyecto y el producto final generado (war, jar...).

Finalmente se describirán detalladamente todas las acciones a realizar en el proceso de compilación, desde la obtención de los ficheros fuente hasta la obtención del producto final, pasando por la ejecución de comandos de configuración y compilación.

En caso de que sea necesario realizar alguna configuración, se hará referencia a la descripción realizada en el apartado 6 de este documento.

|  |  |
| --- | --- |
| **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

< Cumplimentar tabla y eliminar cuadro>

En este apartado se recogerá la información necesaria para realizar la instalación del sistema, prestando especial interés a los requisitos previos así como el detalle de las acciones secuenciales necesarias para llevarla a cabo.

## Requisitos previos

< Cumplimentar tabla y eliminar cuadro>

En este apartado se incluye la información de todos los requerimientos previos al inicio del proceso de instalación. En aquellos casos en los que la información se recoja en otro apartado de este documento, será suficiente incluir una referencia.

Como requisitos previos de la instalación destacan:

* Los ficheros y recursos que se van a utilizar.
* La ubicación de los servidores que hay que utilizar y el modo de acceso a los mismos.
* Software previamente instalado.
* Requisitos de comunicación con otras plataformas previos para la aplicación.
* Altas necesarias en otras aplicaciones (siempre si son previas a la instalación del producto).
* Posibles desinstalaciones o paradas de sistemas con los que entraría en conflicto
* etc.

## Procedimiento de instalación

< Cumplimentar tabla y eliminar cuadro>

En este apartado se incluirá una descripción detallada y completa y en orden secuencial de todas las tareas que hay que realizar. Para cada acción, se deberá indicar claramente tipo de acción (configuración copia de ficheros, despliegue...), los componentes implicados (fichero war, scripts de base 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...).

En caso de que se realice una instalación desde 0 habrá que incluir una referencia al apartado 5 de este documento. Si en cambio la instalación se realiza a partir del software base, un requisito previo será la instalación de dicho software base.

Por otro lado, en caso de que sea necesario realizar alguna configuración, se hará referencia a la descripción realizada en el apartado 6 de este documento.

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |