**Proyecto Embarazo en Adolescentes**

A continuación, se presenta documentación técnica del proyecto:

1. **Herramientas de Tecnologías de la Información**

Las herramientas seleccionadas para el desarrollo del proyecto son las siguientes:

|  |  |
| --- | --- |
| Sistema Operativo | Centos 7 |
| Cloud Computing | Google Cloud Computing |
| BPMS | Bizagi versión personal |
| Servidor Web | Apache versión 2.4.6 |
| Firewall | Firewall-cmd (Default) |
| SSH | OpenSSH |
| Motor de persistencia | Hibernate |
| Motor de bases de datos | MySQL |
| Plataforma de Desarrollo | Java Enterprise Edition |
| TDD | JUnit |
| Herramienta de Gestión y construcción de dependencias | Maven |
| Herramienta de Login | Logging |

1. **Políticas de Seguridad**

Basado en el sistema operativo seleccionado (Centos 7) se definen las siguientes políticas:

1. Abrir solo el puerto TCP 80 para habilitar los servicios Web. El resto de servicios deben ser re-direccionados desde el servidor pasarela.
2. **Configuración del servidor**

A continuación, se especificaron los siguientes comandos:

1. **yum update**
2. **yum install httpd**
3. **firewall-cmd --zone=public --add-service=http**
4. **Configuración de base de datos en MySQL**

* CREATE SCHEMA `embazaradasdesarrollo` DEFAULT CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1\_spanish\_ci ;
* Create user embarazadasr identified by '3mb@.zada$'
* Create user embarazadasc identified by 'C3mb@.$ada$'