**Visión y Alcance –VacunaCheck Administración y Versionamiento V 01**

Contenido

[Introducción](#_heading=h.gjdgxs) **3**

[Aspectos Generales](#_heading=h.30j0zll) **3**

[Restricciones](#_heading=h.1fob9te) 3

[Diseño técnico](#_heading=h.3znysh7) 3

[Acrónimos y definiciones](#_heading=h.2et92p0) 3

[Dependencias](#_heading=h.tyjcwt) 3

[Requerimientos funcionales.](#_heading=h.3dy6vkm) **3**

[Requerimientos no funcionales.](#_heading=h.1t3h5sf) **6**

[De apariencia](#_heading=h.4d34og8) 6

[Usabilidad](#_heading=h.2s8eyo1) 6

[Rendimiento](#_heading=h.17dp8vu) 6

[Operacionales](#_heading=h.3rdcrjn) 6

[Mantenimiento y portabilidad](#_heading=h.26in1rg) 7

[Seguridad](#_heading=h.lnxbz9) 7

[Escalabilidad](#_heading=h.35nkun2) 7

[Tamaño / Transacciones](#_heading=h.1ksv4uv) 8

[Referencias](#_heading=h.44sinio) **8**

[Aceptación y firma de los requerimientos](#_heading=h.2jxsxqh) **8**

# Introducción

Este documento contiene la Especificación de Requerimientos de Software (ERS) para el proyecto VacunaCheck. Sistema desarrollado por los alumnos de la Universidad Tecnológica del Norte de Guanajuato. En el documento se encuentran cada uno de los requerimientos especificados por el cliente y que servirán como base para el diseño del sistema a implementar.

# Aspectos Generales

## Restricciones

* No se considera capacitación al personal posterior a la puesta en producción.
* No se considera manual de usuario.
* No se considera configuración de servidores de producción.

## Diseño técnico

* MongoDB
* Laravel

## Acrónimos y definiciones

## Dependencias

# Requerimientos funcionales.

| **Identificador del requerimiento** | **Nombre y descripción** |
| --- | --- |
| **VCheck\_RF01** | **Nombre del Requerimiento: Pantalla Principal**  **Descripción:** |

| **Identificador del requerimiento** | **Nombre y descripción** |
| --- | --- |
| **VCheck\_RF02** | **Nombre del Requerimiento: Registrar**  **Descripción:** cada vez que se genera un codigo QR se crea un registro. |

| **Identificador del requerimiento** | **Nombre y descripción** |
| --- | --- |
| **VCheck\_RF03** | **Nombre del Requerimiento:** Peticion a super usuario  **Descripción:**  Se permitirá hacer una petición a el administrador para modificar sus datos o ser eliminados |

| **Identificador del requerimiento** | **Nombre y descripción** |
| --- | --- |
| **VCheck\_RF04** | **Nombre del Requerimiento:** Nueva Verificación  **Descripción:** El sistema permitirá realizar una nueva verificación sin salir de la pantalla Verificar |

| Modulo: Administración de pantallas |  |
| --- | --- |
| **Identificador del requerimiento** | **Nombre y descripción** |
| **VCheck\_RF05** | **Nombre del Requerimiento:** Nuevo registro  **Descripción:** El sistema incluirá un botón al final de el registro de una persona aparecerá ese botón que te mandaré a la pantalla para registrar a otra persona para no salir y volver a entrar |

# Requerimientos no funcionales.

## De apariencia

| **Identificador del requerimiento** | **Descripción** |
| --- | --- |
| **VCheck\_NRF001** | Todo el módulo debe seguir estrictamente la imagen de la empresa Bohemio Cafe . |

## Usabilidad

| **Identificador del requerimiento** | **Descripción** |
| --- | --- |
| **VCheck\_NRF002** | El módulo debe contar con un diseño web adaptable, para que su visualización sea la adecuada según el dispositivo. |

## Rendimiento

| **Identificador del requerimiento** | **Descripción** |
| --- | --- |
| **VCheck\_NRF003** | Todos los servicios del sistema deben responder al usuario en menos de 60 segundos |

## Operacionales

| **Identificador del requerimiento** | **Descripción** |
| --- | --- |
| **VCheck\_NRF004** | La ventana de mantenimiento se ejecuta entre las 04:00 y las 05:00 UTC. |

## Mantenimiento y portabilidad

| **Identificador del requerimiento** | **Descripción** |
| --- | --- |
| **VCheck\_NRF005** | El módulo es capaz de aceptar nuevos módulos sin estar fuera del sistema por más de una hora. |
| **VCheck\_NRF006** | Puede desplegar sólo una parte de la funcionalidad sin afectar las otras continuas. |

## Seguridad

| **Identificador del requerimiento** | **Descripción** |
| --- | --- |
| **VCheck\_NRF007** | El acceso al módulo será posible a través de un JWT (JSON Web Token). |
| **VCheck\_NRF008** | La accesibilidad estará relacionada con el tipo de usuario o rol que éste desempeñe dentro de la empresa |

## Escalabilidad

| **Identificador del requerimiento** | **Descripción** |
| --- | --- |
| **VCheck\_NRF009** | El sistema debe ser capaz de admitir nuevos módulos sin salir de la operación más de 1 hora además de soportar un crecimiento de usuarios deseados sin perder el rendimiento |

## Tamaño / Transacciones

| **Identificador del requerimiento** | **Descripción** |
| --- | --- |
| **VCheck\_NRF009** | El sistema será capaz de soportar la siguiente cantidad de transacciones por día: 500. |

## 

## **Casos de uso**

# Referencias

• Bohemio Café Requerimientos VCheck.

# Aceptación y firma de los requerimientos

De acuerdo con el análisis efectuado, Bohemio Cafe otorga su aceptación para el ingreso del proyecto Vacuna Check, para la Empresa Bohemio Café, con los siguientes acuerdos:

* Bohemio Cafe, acepta y conoce el riesgo generado por cualquier cambio de alcance y sus repercusiones en la estimación inicial.
* La fecha estimada de entrega del producto quedará establecida a partir de la estimación de las modificaciones y generando la línea base del proyecto. Lo anterior en caso de haber modificaciones durante la ejecución del proyecto.
* Para la administración de cambios al proyecto, se entregará a Bohemio Café la documentación correspondiente y el Líder de proyectos determinará y notificará el impacto en tiempo y costo.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Analista de Negocio Programador de Negocio

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_