**Sistema de información para monitorear el estado de salud de las personas con diagnóstico COVID 19**

**Manual de Despliegue**

**Versión 1.0**

**Preparado por:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Jefe de Proyecto:** | Brayanm Reynaldo Reyes Huerta |
| **Jefe de Desarrollo** | Alvaro Arturo Manrique Lua |
| **Especialidad:** | Ingeniería de Sistemas de la Información |
| **Empresa:** | IT Consulting |

**Historial de Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Autor** | **Descripción** |
| 1.0 | 21/09/2021 | Brayanm Reyes  Alvaro Manrique | Creación del documento. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Manual de Despliegue de la aplicación MoniCovid**

El presente documento tiene la finalidad de brindar los pasos para el despliegue exitoso de la aplicación desarrollada en el proyecto

# Obtener el archivo war en caso de no tenerlo

En caso la aplicación no este contenido en el envió de los artefactos de despliegue, también se puede descargar del siguiente enlace <https://github.com/BrayanmReyes/Monicovid-Despliegue>

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Damos clic a “Code” y luego a “Download ZIP”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

# Ingreso al portal de AWS

Ingresamos al siguiente enlace <https://aws.amazon.com/es/console/> y damos clic a “Iniciar sesión nuevamente”

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Accedemos seleccionamos “Usuarios raíz” y colocamos la dirección de nuestro email, comprobamos la seguridad, y finalmente colocamos nuestra contraseña para acceder

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Si el ingreso fue exitoso visualizaremos el portal de AWS

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

# Despliegue usando Elastic Beanstalk

En el buscador escribimos “Elastic Beanstalk” y damos clic en la primera opción

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

Nos aparecerá la página del servicio y damos clic en “Create Application” Texto

Descripción generada automáticamente

Primero en Nombre de la aplicación escribimos “MoniCovid” y No tocamos nada en etiquetas

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Nos desplazamos hacia abajo para continuar con la configuración

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Damos clic en el desplegable dentro de “Plataforma” y seleccionamos “Tomcat”

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Damos clic en el desplegable de “Ramificación de la plataforma” y seleccionamos “Tomcat 8.5 whit java 8 running on 64bit Amazon Linux”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Nos desplazamos hacia abajo para continuar y en “Código de la aplicación” seleccionamos “Cargar el código”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Nos desplazamos hacia abajo y en “Origen del código fuente” seleccionamos “Archivo local” y luego “Elegir archivo”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Vamos a donde tenemos el archivo “MonicovidProject-0.0.1-SNAPSHOT.war”, lo seleccionamos y le damos a “Abrir”

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Esperamos a que el archivo suba y nos salga “Archivo cargado correctamente”, posteriormente damos clic a “Crear una aplicación”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Nos aparecerá “Creando Monicovid-env” y esperamos a que finalice el proceso

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Una vez finalizado el proceso nos aparecerá el ambiente de la aplicación y le damos clic en el enlace que nos sale debajo de “Monicovid-env”

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Nos redirigirá a la aplicación desplegada

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

# Prueba de funcionamiento

Para comprobar que la aplicación funciona correctamente ingresamos a la cuenta con las siguientes credenciales:

Correo: prueba@xyz.com

Contraseña: prueba

Completamos los dos campos requeridos y damos clic en aceptar

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Nos redireccionara a la página de bienvenida donde se comprueba que la aplicación fue desplegada exitosamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Nota: Para la opción de “Crear Nueva Cuenta” se necesitó de la compra de un dominio, ya que la aplicación necesita ser segura y poseer un certificado SSL. A la aplicación segura se accede mediante el siguiente enlace: <https://monico19.site/>

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente