**COMBATIENDO MIS BACTERIAS**

**INTEGRANTES:**

JIMENA HIGITA GIRALDO

MARIA FERNANDA CORREA CAMPERO

HELLEN TANGARIFFE SUCERQUIA

MANUELA VÁSQUEZ MACHADO

**DOCENTE:**

DUBENIS ANDREA LOPEZ

**INSTITUCION EDUCATIVA SOL DE ORIENTE**

**DESARROLLO DE SOFTWARE**

**MEDELLIN, ANTIOQUIA**

**GRADO 11\*3**

**2020**

**IDENTIFICAR LOS ACTORES DEL SISTEMA**

EQUIPO DE TRABAJO

ADMINISTRADOR

CLIENTES

USUARIO

**IDENTIFICAR CASOS DE USO**

GENERAR BACTERIAS

CONSULTAR SOBRE LAS BACTERIAS

REGISTRAR USUARIO

SUMINISTRAR INFORMACION

CONOCER ENFERMEDADES

ACTUALIZACION

DEL SISTEMA

**DIAGRAMA DE CASOS DE USO**

CONSULTAR SOBRE LAS BACTERIAS

REGISTRAR USUARIO

GENERAR BACTERIAS

CONOCER ENFERMEDADES

CLIENTES

ACTUALIZACIÓN DEL

SISTEMA

SUMINISTRAR INFORMACION

ADMINISTRADOR

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE** | Registrar usuario |
| **DESCRIPCIÓN** | 1. El usuario tendrá que llenar la información que el sistema requiera. 2. Al terminar el registro el sistema desplegara un mensaje confirmando si el registro fue exitoso. |
| **ACTORES** | Usuario (cliente) |
| **FLUJOS ALTERNOS Y EXCEPCIONES** | 1. El usuario solo se podrá registrar una vez. 2. El sistema puede llegar a caerse o bloquearse. |
| **PRECONDICIONES** | El usuario podrá ver una información básica antes de registrarse, además de poder ver una pequeña introducción sobre que trata el sistema. |
| **POS-CONDICIONES** | El usuario queda correctamente registrado y este tendrá acceso al menú principal donde podrá buscar información de su interés. |

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE** | Generar bacterias |
| **DESCRIPCIÓN** | 1. El sistema le genera al usuario una lista con diferentes tipos de bacterias. 2. El usuario selecciona la bacteria que le interesa y el sistema le desplegara toda la información respecto a esta. |
| **ACTORES** | Administrador (sistema) |
| **FLUJOS ALTERNOS Y EXCEPCIONES** | 1. Podría haber un error en el sistema. |
| **PRECONDICIONES** | El usuario no podrá buscar las bacterias a menos de que esté registrado. |
| **POS-CONDICIONES** | Una vez registrado tendrá la libertad de buscar sobre las bacterias que desea. |

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE** | Conocer enfermedades |
| **DESCRIPCIÓN** | 1. El sistema va a generar la información de mayor a menor riesgo. 2. El usuario podrá elegir una enfermedad en específico y este tendrá toda la información de esta. |
| **ACTORES** | Usuario (clientes) |
| **FLUJOS ALTERNOS Y EXCEPCIONES** | 1. Podría haber un error en el sistema. 2. La enfermedad que el usuario elija podría no estar en el sistema. |
| **PRECONDICIONES** | El usuario estaría limitado a la información básica que le ofrece el sistema. |
| **POS-CONDICIONES** | El usuario al registrarse tendrá mayor acceso a la información que brinda el sistema. |

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE** | Actualización del sistema |
| **DESCRIPCIÓN** | 1. El sistema se actualizará constantemente. 2. El administrador hará mantenimiento y cargará información actualizada al sistema. |
| **ACTORES** | Administrador (sistema) |
| **FLUJOS ALTERNOS Y EXCEPCIONES** | 1. Que el sistema haya infectado por un virus o software malicioso. 2. Que el sistema se caiga de la red. |
| **PRECONDICIONES** | El administrador sabrá de antemano que cambios y actualizaciones le hará al sistema. |
| **POS-CONDICIONES** | El administrador deberá dejar en total funcionamiento el sistema y verificará su correcto funcionamiento. |

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE** | Consultar sobre las bacterias |
| **DESCRIPCIÓN** | 1. El usuario selecciona la bacteria que le interesa. 2. El sistema le desplegara toda la información respecto a esta. |
| **ACTORES** | Usuario (clientes) |
| **FLUJOS ALTERNOS Y EXCEPCIONES** | 1. El usuario no encuentre la bacteria deseada. |
| **PRECONDICIONES** | El usuario tendrá acceso a la información base acerca de esta función. |
| **POS-CONDICIONES** | Una vez registrado el usuario podrá buscar libremente la bacteria que desee. |