|  |  |
| --- | --- |
| ***2OLIMPIADAS-2023***  SISTEMA DE ALARMA DE CÓDIGO AZUL  Gabriel F Rolfi – Mateo Francisco– Gastón Falcón | Mateofcidi@gmail.com  Grolfi.f@gmail.com  351-386-6505  https://papuhealth4.000webhostapp.com |
|  |
|  |

**Link de la página:**

<https://papuhealth4.000webhostapp.com>

**QR de la app:**



**Planeación del Proyecto**

El proyecto da a inicio por la necesidad de las entidades del hospital de Tucumán con la tarea de desarrollar un sitio web transformado en aplicación con el fin de permitir, facilitar y agilizar el uso de sistema de alarma de código azul para los empleados del hospital.

**Descripción del desarrollo del proyecto:**

Lo primero que planteamos y posteriormente realizamos es la maquetación, reuniendo información sobre cómo funciona y cómo se usa el sistema de alarma de código azul en los hospitales, para luego desarrollar una plataforma web y una móvil que se adapte a las necesidades del hospital

**Requerimientos de software para el cliente:**

El usuario debe contar con conexión a internet ya que funciona con un servidor público en la red, en caso de dispositivo móvil la app y en caso de pc un navegador web

**Futuras implementaciones en la funcionalidad y diseño del proyecto:**

En un futuro la página traerá todos los datos de los pacientes relacionados a cada médico logueado;

También tendrá el Código azul funcional donde le notificara a cada usuario de la red wifi en cuestión y al administrador, también habrá para los pacientes un mapa interactivo para que se ubiquen en el hospital y los datos médicos de ellos mismos

**Análisis FODA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Fortalezas**  Nuestra página es de sencillo uso y muy intuitiva, además cuenta con descarga de información de pacientes con un sencillo botón.  Es capaz de contabilizar datos de manera ágil y eficaz  Los datos son protegidos | **Oportunidades**  La oportunidad de facilitar y agilizar el uso del sistema de alarma de código azul  Registro de llamadas  Rápido comunicación en caso de emergencia |
| **Debilidades**  Único uso con acceso a wi fi | **Amenazas**  Escaso tiempo para ultimar versiones |

**DESARROLLO DEL CÓDIGO**

La estructura y maquetación la realizamos con HTML, BOOTSTRAP y en esta ocasión optamos por usar el framework Bootstrap en vez de Css.

Utilizamos Mysql para el diseño de la base de datos. Conectamos la base de datos con PHP, utilizamos el método POST para tomar las variables del formulario en el programa ingresar datos, para guardar los datos por medio de la sentencia INSERT(SQL). En la parte de administrador, se permite crear una cuenta de usuario donde su contraseña se guarda encriptada. Para iniciar sesión se pide el ingreso de usuario y contraseña para luego verificar la contraseña ingresada es la registrada en la tabla usuario. Cuando la contraseña es correcta, por medio de una consulta, SELECT, mostramos todas las llamadas