**Presentación idea de proyectos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Titulo** | Construcción de una Aplicación web para la gestión y control de consumo de medicamentos de un paciente. |
| **Descripción** | **Aplicación web que gestione un cronograma por usuario, donde los eventos a gestionar son tomas de medicamentos que consuma el usuario actualmente.**  **Con el fin de controlar tomas de medicamentos y estado anímico en el momento de la toma en función de la fecha. Teniendo en cuenta que los medicamentos pueden presentar características como: contenedor(caja) de las tomas, tipo de toma del medicamento (parches, pasta, liquido), unidades por contenedor.**  **Su funcionamiento consistirá en confirmar el consumo del medicamento por toma, el medicamento previamente se tiene que registrar por pare del usuario con características de cantidad a consumir por toma, tiempo entre las tomas, tipo de consumo de toma, unidades disponibles del medicamento en la caja, tiempo de caducidad. Una vez registrado, la aplicación le mostrara en el cronograma las tomas futuras, momento de caja vacía, tomas pasadas, tomas pendientes de los diferentes medicamentos.**  **Con dichos registros poder disponer de un documento descargable que contenga por fechas los eventos dentro del cronograma con su respectiva descripción de medicamento (toma, unidades disponibles en caja y unidades consumidas y estado anímico). Sin embargo, dichos registros también estarán disponibles en los diferentes segmentos de la página web.** |
| **Alcance** | **Desarrollo de la aplicación web en su fase 1, abarcara solo la parte de medicamentos y tomas ligados directamente al cronograma del usuario. Lo que implica tener en cuenta: tomas disponibles y consumidas del medicamento por caja para poder analizar y controlar las tomas pendientes, no cumplidas y cumplidas en función de la fecha con la finalidad de avisar al usuario el tiempo de toma de sus medicamentos como la disponibilidad que posee de los mismos.**  **Con el objetivo de poder monitorear en conjunto los eventos del cronograma de manera global, en el tiempo.**  **Importante mencionar que se contara en la página con una sección de información de ayuda, donde se explica brevemente conceptos de los medicamentos más generales.** |
| **Estudiantes** | **Mesa Calderón Oscar David** |
| **(director)** | **YAMIL BUENAÑO PALACIOS** |