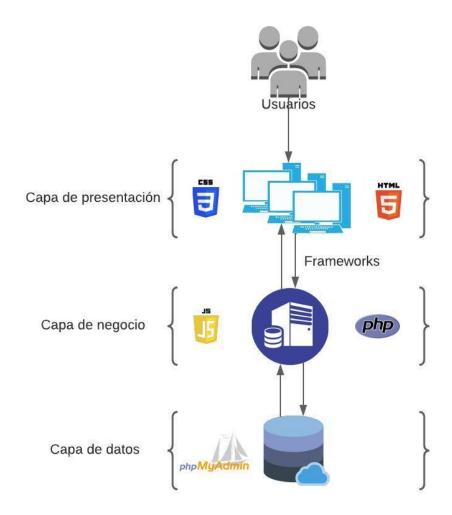
## UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA PROGRAMA DE INGENIERIA DE SISTEMAS CREACION DE PROYECTOS DE SOFTWARE

## **Gabriel Santiago Barrera Amaya**

## **Actividad 2 - PRIMER CORTE**

1. Realice el diagrama de la arquitectura de su proyecto integrador utilizando la arquitectura N-tier. Explique brevemente en un documento los elementos utilizados en cada capa y la forma en que se integran. Realice la arquitectura (grafica) utilizando herramientas como VISIO o lucidapp.



En el diagrama anterior podemos observar la arquitectura N-tier de la aplicación en la cual se está trabajando como proyecto integrador a lo largo de este programa, esta aplicación se encuentra divida en 3 capas (capa presentación, capa de negocio y capa de datos) a continuación una breve descripción de cada una de ellas:

- Capa de presentación: En esta capa podemos encontrar toda la interfaz grafica por medio de la cual el o los usuarios interactuaran con nuestra aplicación y sus múltiples funcionalidades, se cuenta con una pagina web desarrollada en lenguaje HTML y estilizada con CSS.
- Capa de negocio: En esta capa encontramos todas las reglas y lógica de negocio necesaria para el correcto funcionamiento y satisfacción de la necesidad del usuario, esta capa es la intermedia entre la capa de presentación y la capa de datos, en cuanto a la capa de presentación se tiene la integración de frameworks entre estas 2 capas por medio de los cuales se logra una mayor optimización y ampliación de las capacidades de la aplicación.
- Capa de datos: En esta capa se maneja todo lo relacionado con el almacenamiento
  y gestión de la información ingresada en la aplicación, por medio de esta capa se
  logra la gestión de los requerimientos del cliente y la transmisión de información
  que se lleva a cabo en las capas anteriores.
- 2. Suba el diagrama y el documento a un repositorio de codigo en **Github** o **Gitlab** y compártala al correo gpoveda@usbbog.edu.co indicando en el título del mensaje el curso, el número de taller y codigo de estudiante: i.e: