

Evidencia de producto GA4-220501095-AA3-EV03: Diagrama de despliegue para proyecto de software

El presente documento tiene como objetivo, mostrar el diagrama de despliegue del software a desarrollar, SABSEG.

Contexto:

SABSEG, es un proyecto de software solicitado por el establecimiento “Old Skull Producciones”, el cual es un lugar que integra diversos servicios enfocados en el sector musical, tales como bar, estudio de grabación, sala de ensayo y alquiler de equipos de audio para la realización de eventos. El objetivo del desarrollo de este software es suplir todas las necesidades de caja, de organización, reservas y logística de “Old Skull Producciones”. Debido a que los servicios del establecimiento se pueden clasificar en tres categorías distintas, se busca que el software esté compuesto por 3 módulos, los cuales suplirán las necesidades específicas de cada sector del establecimiento.

Desarrollo:

El diagrama de despliegue tiene como objetivo mostrar la manera en que el software y el hardware serán implementados e integrados en el mundo físico.

Como hardware, se tienen 5 computadores (+ 1 opcional), los cuales ejecutarán distintos módulos del software:

- PCcajero → caja.exe
- PCgrabacion → sonido.exe
- PCadmin → sabseg.exe

También se cuenta con un computador que servirá como servidor local para el módulo de caja.exe y rockola.exe, ya que estos módulos no necesitan de un servidor 24/7, y la información compartida en este servidor, solo será administrada localmente.

Los módulos de sonido.exe y sabseg.exe tendrán conexión a un servido en la nube, ya que se necesita una sincronización constante de estos módulos, junto con la información de la página web del establecimiento.

