## Actividad de aprendizaje GA10-220501097-AA3- Elaborar el plan de instalación.

Esta actividad se centra en la identificación de componentes de arquitectura utilizados para el despliegue de aplicaciones y servicios desde la identificación de requisitos no funcionales. Se abordan en detalle plataformas de desarrollo e implantación de aplicaciones como: LAMP, XAMP, WAMP, WIMA, entre otros, y una pequeña introducción al concepto de máquinas virtuales y contenedores.

**Duración:** 8 horas.

**Materiales de formación:** Para el desarrollo de esta actividad es importante la lectura y análisis del material de formación: componente formativo: “**Identificación de requerimientos**” y “**Publicación de aplicaciones tradicionales**”.

# Evidencias:

A continuación, se describen las acciones y las correspondientes evidencias que conforman la actividad de aprendizaje:

# Evidencias de producto: GA10-220501097-AA3-EV01 *software* instalado en la plataforma del cliente y archivos de producción cargados.

Teniendo en cuenta las diferentes plataformas de desarrollo e implantación de aplicaciones y servicios vistas en el componente formativo, seleccionar una para el montaje de un servidor de aplicaciones **local** completo para hacer el despliegue local de una plantilla web y teniendo en cuenta las diferentes plataformas que ofrecen servicios de *hosting* y de dominio gratuito disponibles en internet, seleccionar la de su preferencia y realizar el proceso paso a paso para la configuración de cada servicio. Adicionalmente, con la plantilla web gratuita seleccionada o desarrollada por usted mismo haga el proceso de despliegue requerido para acceder a la misma por medio de una dirección de **internet**, teniendo en cuenta los siguientes elementos:

* Seleccionar una plantilla HTML gratuita de internet para hacer la prueba, puede utilizar el sitio <https://dev.to/davidepacilio/40-free-html-landing-page-templates-3gfp> u otros similares para la selección de la plantilla, la cual servirá como producto de prueba para el despliegue.
* Seleccionar la plataforma de desarrollo e implantación de su preferencia para el despliegue local.
* Seleccione una plataforma que le permita crear un dominio personalizado gratuito.
* Seleccione una plataforma que le permita realizar el *hosting* de la plantilla web o propia que será publicada en internet.
* Una vez definidos los dos puntos anteriores deberá realizar un informe con el paso a paso requerido para la instalación de la plataforma de desarrollo y el montaje del producto para ser desplegado localmente y en internet, utilizando imágenes descriptivas o captura de pantallas para el desarrollo del documento y no olvide colocar los lugares o fuentes utilizadas.

# Elementos para tener en cuenta en el documento generado:

Se deben seguir las normas básicas de presentación de un documento escrito, es decir el documento debe tener como mínimo una portada, introducción e inclusión de cualquier fuente utilizada para la definición de los elementos en el montaje del servidor local y el servidor en internet y el despliegue del producto de prueba en ambos entornos.

# Lineamientos generales para la entrega de la evidencia:

* **Productos para entregar:** un documento de paso a paso a realizar para la instalación de la plataforma y despliegue del producto de prueba de forma local y en internet
* **Extensión:** libre.
* **Formato:** PDF.
* Para responder la evidencia remítase al área de la actividad correspondiente y acceda al espacio:

# *software* instalado en la plataforma del cliente y archivos de producción cargados GA10-220501097-AA3-EV01.