

## Disclaimer

Henry recuerda a los alumnos que deben usar sólo la capa gratuita de los servicios en la nube. Cualquier gasto en el que puedan incurrir por el incorrecto uso de los servicios, los alumnos deberán hacerse cargo de los mismos. A su vez, Henry recomienda y alienta el uso de los mismos de manera responsable y profesional durante la etapa de proyectos finales. En caso de no querer utilizar servicios en la nube, se pueden utilizar otro tipos de herramientas locales.

## Servicios

A continuación se les provee algunos recursos para poder comenzar a diseñar su proyecto. Es importante que vayan eligiendo el stack tecnológico a utilizar desde el principio, cabe señalar que pueden cambiar dicho stack por problemas técnicos o financieros. Asimismo, se les recuerda que pueden realizar todo el proyecto de manera local, utilizando todas las herramientas enseñadas durante el bootcamp o bien, implementar los servicios de algún proveedor en la nube.

Es importante señalar que existen tres principales proveedores de servicios en la nube: **Amazon Web Services** (AWS), **Microsoft Azure** y **Google Cloud Platform** (GCP), ofrecen una capa de servicios gratuitos que pueden utilizar para implementar en los proyectos. Recuerda que **NO** todos los servicios son gratuitos, se pueden incurrir en algún tipo de gasto, los cuales corren por cuenta de los alumnos.

**Amazon Web Services (AWS):** Al registrarse en este [enlace](#) pueden obtener los servicios de la capa gratuita durante 12 meses, se requiere ingresar una tarjeta de crédito. Además, pueden solicitar a través de este formulario que les otorguen 300 USD gratis de crédito adicionales que les servirán para poder utilizar todos los servicios que no están incluidos en la capa gratuita (pueden aceptarlo o rechazarlo, tardan un poco más de una semana en dar la respuesta).

**Microsoft Azure:** En este [link](#) pueden registrarse y obtener los servicios de la capa gratuita, además de 200 USD gratis de crédito para utilizar servicios que no son de la

capa gratuita por los próximos 30 días, sin embargo, requiere tarjeta de crédito. Aquí un pequeño [instructivo oficial](#).

Si no poseen tarjeta de crédito pero cuentan con alguna dirección de email de alguna instancia educativa (las que terminan en @edu o @edu.'algo' ejemplo juancito@harvard.edu o pepito@uba.edu.ar), pueden pedir los servicios de la capa gratuita, además de 100 USD gratis de crédito para utilizar en servicios que no están incluidos en la capa gratuita, durante 1 año, sin necesidad de colocar una tarjeta de crédito en el formulario.

**Google Cloud Platform:** Aquí está el [link](#) para registrarse y obtener los servicios de la capa gratuita y además de 300 USD gratis de crédito para utilizar servicios que no son de la capa gratuita en 90 días, sin embargo, requiere tarjeta de crédito. Si no poseen tarjeta de crédito pero cuentan con alguna dirección de email de alguna institución educativa (las que terminan en @edu o @edu.'algo' ejemplo juancito@harvard.edu o pepito@uba.edu.ar), pueden pedir los servicios de la capa gratuita y además 100 USD gratis de crédito para utilizar en servicios que no están incluidos en la capa gratuita durante un año sin necesidad de colocar una tarjeta de crédito en el registro.

## Mini FAQ

**PREGUNTA:** ¿Se pueden usar otros proveedores de servicios en la nube que no sean los mencionados?

**RESPUESTA:** Sí, claro.

**PREGUNTA:** ¿Se puede realizar el proyecto de manera local y NO usar proveedores de servicios en la nube?

**RESPUESTA:** Sí, no hay ningún problema.

**PREGUNTA:** ¿Es mejor/peor mi proyecto por qué lo hicimos de manera local/nube/etc.?

**RESPUESTA:** La herramienta usada para el montaje del proyecto no influye en la calificación final, pueden crear tanto un proyecto local genial como un proyecto en la

nube mediocre. La nota depende de cómo trabajan, qué productos entreguen, cómo los presentan, no tanto de qué usen para realizarlos.