



## ACTIVIDAD

### Sprint 5. Despliegues en entornos Cloud

1. **Título:** Sprint 5. Despliegues en entornos Cloud PaaS - Heroku
2. **Modalidad:** célula de desarrollo (trabajo en equipo de cinco estudiantes)
3. **Resultado de aprendizaje:** se espera que, al finalizar la actividad, los estudiantes conozcan cómo desplegar sitios web en un entorno Cloud.
4. **Recursos:** para lograr acceder a la información, deben ir a los documentos correspondiente a la semana 7, como son el material de estudio y el material de apoyo, para que accedan a los tutoriales y a las guías que allí se presentan.
  - Presentación: Introducción a Cloud - Heroku
  - Paso a paso del despliegue Heroku

#### 5. Indicaciones

- Se debe continuar con el mismo equipo de trabajo, es decir, el equipo creado en el sprint anterior (cinco estudiantes).
- Deberían cambiar roles respecto a los designados en el sprint 4. Estos roles están definidos en la siguiente tabla (recuerden que todos los integrantes del equipo deben desempeñarse como desarrolladores; los otros roles, tales como Analista, Product Owner, Scrum Master y Administrador de BD, son rotativos):

Rol	Función del rol
1. Desarrollador	Realizar el proceso de despliegue en el entorno Cloud



2. Analista	Levantar las necesidades del negocio para convertirlas en requerimientos del sistema
3. Product Owner	Conocer el producto <i>software</i> que se va a elaborar en el proyecto
4. Administrador de BD	Gestionar y disponer el motor de base de datos para el proyecto de desarrollo de <i>software</i>
5. Scrum Master	Gestionar todas las ceremonias y actividades de la metodología Scrum, y asignar los recursos a cada rol

- Cada integrante debe desarrollar las actividades correspondientes para cumplir con la historia de usuario.
- Completen la historia de usuario que se presenta en este documento, siguiendo las instrucciones en el apartado de **recursos**.

**Feature:** como usuario del sistema requiero ingresar a la aplicación de ventas desplegada en la nube dada la URL de la aplicación de ventas.

### Historia de usuario: HU\_021

**Dado** que quiero ingresar a la aplicación de ventas mediante un navegador

**Cuando** intente ingresar a la aplicación mediante una URL

**Entonces** podré interactuar con la aplicación web

- Con la metodología Scrum deben realizar entregas parciales y regulares del producto final. Las actividades se priorizan de acuerdo con las necesidades para lograr la entrega de un producto completo.



- Para llevar a cabo dichas entregas, deben primero registrar cada semana los objetivos trazados por cada integrante del equipo según la historia de usuario dada, para lo cual se empleará el programa *Trello*. De igual forma, todos los días se deben reunir los integrantes de manera virtual para diligenciar el formulario en el cual es necesario cumplir con el objetivo del Dailies, que es una reunión de 15 minutos en la que cada uno de los integrantes deberá responder las siguientes preguntas:
  - ¿Qué hiciste ayer?
  - ¿Qué harás hoy?
  - ¿Hay impedimentos en tu camino? (blockers)
- En cada uno de los cinco sprints deben desarrollar la temática planteada. De igual manera, el equipo debe entregar el sprint en la semana asignada. Esta entrega recibirá una nota que será el soporte para la certificación, pero, aunque el trabajo sea grupal, la nota será de manera individual.

**6. Criterios de valoración de la evidencia:** deben entregar la **URL** para acceder al sistema de ventas desplegado en la nube. Esta actividad tiene un valor del 20 % y debe ser entregada en la semana 7.

## **7. Protocolo de entrega**

**1) Formato:** el documento a entregar debe contener lo siguiente:

- Portada con los nombres de los integrantes del equipo
- Descripción del proceso que se llevó a cabo para cumplir con los requerimientos de este sprint
- Evidencia de la funcionalidad de aplicación (pantallazos)

Se requiere compartir el enlace de Trello, en el que se deberán evidenciar los diferentes aportes de cada uno de los integrantes del proyecto.

Deben nombrar el archivo entregado indicando Sprint5\_Equipo\_XX (XX depende del nombre que le asignaron al equipo).



## 2) Medio

- Recurso **tarea**, disponible en el aula virtual, semana 7, en la plataforma Moodle.

## 3) Plazo máximo de entrega

- De acuerdo con el cronograma de actividades (entrega de semana 7).