

Universidad de Costa Rica,  
Sede del Pacífico - Arnoldo Ferreto Segura

IF-8100 Práctica empresarial supervisada

Nombre del profesor supervisor

Aaron Galagarza Carrillo

Nombre del estudiante y carné

Daniel Arguedas Camacho,B90607

Nombre de la empresa

Funread

Mes del Informe

Octubre

## 1. Desarrollo

- Listado de las actividades ejecutadas durante el mes.

### 1. Semana 4

- a. Se realizó la revisión del diagrama propuesto en lucidchart de la bases de datos que estuviera bien formalizado y cumpliera con estándares propuestos por la empresa
- b. Se hicieron correcciones pequeñas en sentido a las palabras y cambios de tipos de datos para lograr tener las relaciones
- c. Se realizó el script de bases de datos que tuviera total coincidencia con el diagrama
- d. Se realizaron cambios debidos a bug reportados por parte de QA y lograr coincidencia 100% y subir todo al GitHub

### 2. Semana 5

- a. Se realizó una investigación sobre pruebas de concepto ya que no contaba con información a que es eso, y conforme a esto generar el POC
- b. Se hizo investigación de un ejemplo de galería de imágenes en django para poder tener una idea de la subida de imágenes
- c. Se realizaron cambios pedidos en el script por parte de los desarrolladores por motivos de encriptación

### 3. Semana 6

- a. Investigación de qué consiste un gestor de archivos y su funcionalidad como tal,De igual manera se investigó los permisos que ocupa el gestor de archivos.Se comenzó la escritura del documento y se realizó pruebas de funcionalidad en algoritmos
- b. Se realizó la investigación de pyscript para ver si se podría implementar en el gestor de archivos su funcionalidad
- c. Por petición del supervisor se realizó una investigación de apache tomcat y se probaron algoritmos de gestor de archivos en php

### 4. Semana 7

- a. Se trabajó en la creación del documento que se subió a jira como medio informativo
  - b. Se realizó investigación la relación de uno a muchos en varias tablas para que un folder pueda tener varias imagenes
  - c. Se incluye lo investigado del documento en el confluence para documentado
  - d. Se agregó el AC de los tickets en la parte del backlog
5. Semana 8
- a. Se comenzó la actualización de la bases de datos con cambios pedidos por el supervisor
  - b. Se realizó una reunión para resolver un error de llaves foráneas
  - c. Se creó el esquema de bases de datos del gestor de archivos y se creo el script para poderlas incluir

La experiencia en el ambiente empresarial es bastante bueno ya que se cuenta con personas líderes que están dispuestas ayudar en caso de dudas y de igual manera se cuenta con buena relación por parte de los compañeros desarrolladores esto generando un vínculo de confianza y de ayuda

El aprendizaje de nuevas herramientas es algo muy frecuente este mes, por mi parte me ha tocado aprender mucho docker viendo esta herramienta con mucha utilidad y facilidad para poder manejar imágenes no solo de bases de datos sino también de lenguajes de programación. De igual manera el uso de Django rest framework aprendiendo de esta el uso que da para el consumo de apis.

Una de las experiencias vividas es el siempre estar en contacto con actualización de tecnologías y constante investigación está como parte positiva, como parte negativa muchas veces se siente que los líderes creen que uno sabe muchas cosas y fueron cosas que nunca se vieron en la universidad entonces no se tiene conocimiento

Mi crecimiento profesional ha sido un pico bastante ascendente ya que me he tenido que actualizar de muchos métodos y muchas herramientas para lograr tener un acoplamiento a los compañeros, esto haciendo que sea un informático mas completo en el área de desarrollador

Siento que obtenido más capacidades de lógica e investigativas en la parte profesional, siento que es importante considerar la vital importancia que tiene actualizar muchos

procesos, lenguajes que se ven para los docentes, para los compañeros es bueno saber la importancia de estar en constante investigación en todas las ramas de la informática

## **2. Conclusiones y recomendaciones**

En acorde a mi experiencia requerida sería bueno considerar cursos complementarios por parte de la universidad para poder generar un informático más completo en todas sus áreas. De igual manera se tendría que considerar como desde el tercer año comenzar a involucrarnos en proyectos reales de empresas para que salgan con una experiencia más amplia y un mayor conocimiento

De igual manera otra consideración sería tener enseñanzas de herramientas que pueden llegar a ser utilizadas en los proyectos profesionales para así tener conocimientos básicos de estas.

### **Recomendaciones**

1. Crear cursos complementarios actualizados al mercado laboral
  - a. Python
  - b. Django
  - c. Análisis de datos
2. Generar el uso de herramientas como Git en los proyectos universitarios para que sirva de experiencia y de curriculum
3. Inclusión en proyectos reales desde un tercer año de carrera para que se logre salir con dos años de experiencia

## **3. Firma y sello de aprobación del supervisor.**

Oscar Arrieta P.

