



UNLaM-SECyT

Becas para alumnos de pregrado/grado en Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico y Social
FORMULARIO DE GUÍA DE INFORME DE AVANCE

FB-004

INFORME DE AVANCE

1- DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Unidad Académica donde se encuentra radicado el proyecto: Departamento de Ingeniería

Código del proyecto de investigación: C207

Título del Proyecto de investigación: Internet en las cosas y sus aplicaciones en ciudades inteligentes

Apellido y Nombre/s del Director: Lupi Oreste Daniel

Programa de investigación que lo acredita: PROINCE: X CyTMA2: ... (*Señale con una cruz donde corresponda*)

Fecha de inicio del proyecto de investigación: 01/01/2018

Fecha de finalización del proyecto de investigación: 31/12/2019

2- DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL DIRECTOR/CO-DIRECTOR DE BECA:

Apellido y Nombre/s del Director de beca: Ignacio José Zaradnik

Apellido y Nombre/s del Co-director de beca:

3- DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL ALUMNO BECARIO:

Apellido y Nombre/s: Arzola Lucas

Número de DNI: 39166800

Nacionalidad: Argentino

Carrera que cursa: Ingeniería informática

Unidad Académica: Departamento de Ingeniería

4-DESARROLLO DEL INFORME DE AVANCE

Elaborar el Informe de Avance describiendo el grado de desarrollo cumplido al momento de presentar este Informe en relación a los siguientes puntos:

1. Exposición sintética de la labor desarrollada.

Estudio del concepto de computación en la nube. Investigación sobre las aplicaciones de estacionamientos inteligentes a fin de definir los posibles escenarios de nuestra aplicación. Análisis de las distintas prestadoras de servicio y los servicios que ofrece (en desarrollo). Definición de requisitos para la comunicación (en desarrollo).

2. Grado de cumplimiento del plan de trabajo.

La actividad N°1 del plan de trabajo presentado en el formulario FB-002 fue modificada.

Actividad original:

Estudio de la plataforma de Cloud de IBM. Analizar los distintos servicios que la misma ofrece, sus alcances y limitaciones. Selección de una configuración para la aplicación a desarrollar.

Actividad Nueva:

[FB-004.UNLaM-SECyT. Versión 1.0 4-6-2014]



FORMULARIO DE GUÍA DE INFORME DE AVANCE

Estudio del concepto de computación en la nube. Analizar las principales prestadoras de servicios y los distintos servicios que la misma ofrecen, sus alcances y limitaciones. Selección de una de ellas y la configuración para la aplicación a desarrollar.

Dicho replanteo no implica un cambio en el cronograma.

En lo que respecta al grado de cumplimiento del plan de trabajo, se puede estimar que fue de un 75%.

3. Objetivos alcanzados.

Asociado al replanteo de la actividad N°1 hay un leve replanteo de los objetivos.

Objetivos originales:

Realizar un estudio sobre la plataforma de Cloud de IBM (empresa con la cual la universidad posee un convenio) y desarrollar una aplicación para integrar en la misma que permitan monitorear el estado de ocupación del estacionamiento en los distintos horarios a fin de optimizar su utilización.

Objetivos originales:

Realizar un estudio sobre la temática computación en la nube, las principales prestadoras de servicios, los servicios ofrecidos y los requisitos de comunicación, y desarrollar una aplicación para integrar en la misma que permitan monitorear el estado de ocupación del estacionamiento en los distintos horarios a fin de optimizar su utilización.

En función de esto, se puede decir que se logró: realizar el estudio sobre la temática de computación en la nube, el estudio de las principales prestadoras de servicio y se encuentra en un alto grado el detalle de los servicios ofrecido y los requerimientos de comunicación.

4. Replanteo del problema de investigación y de las hipótesis presentadas.

No se replanteo el problema de la investigación ni de las hipótesis presentadas

5. Métodos y técnicas empleados.

Se realizó un estudio bibliográfico sobre la temática de computación en la nube. Se realizó un estudio de las prestadoras de servicios de computación en la nube basado en la información publicada por ellas en sus respectivas páginas web. Se analizó la estructura de la aplicación de estacionamiento inteligente.

6. Bibliografía consultada.

Ver Anexo

7. Resultados obtenidos (trabajos publicados, en prensa, presentaciones en congresos, etc.).

Con respecto al resultado obtenido, por el carácter de la investigación llevada a la fecha no se ha realizado ninguna publicación aún, sin embargo, se pretende presentar trabajos en el CONAIISI 2019 y en el congreso de microelectrónica aplicada 2019.



UNLaM-SECyT

Becas para alumnos de pregrado/grado en Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico y Social

FB-004

FORMULARIO DE GUÍA DE INFORME DE AVANCE

8. Obstáculos y dificultades en el desarrollo del plan.

Dentro de los obstáculos ocurridos en la creación de los documentos, me encontre con campos de investigación donde la información es muy nueva, y no se posee tanta diversidad con respecto a la comparativas y opcionalidad. Por otra parte, no se poseía un lugar físico para la obtención de información o reuniones con personas con experiencia en el tema.

9. Cursos realizados, asistencia a reuniones científicas, talleres, u otros eventos participativos.

Tal como se plantea en el punto 7 se pretende asistir a el CONAIISI 2019 y en el congreso de microelectrónica aplicada 2019.

10. Otros datos que juzgue de interés.

Ninguna

11. Documentación probatoria.

En el Anexo se incorpora en resumen de lo investigado.

5- Firma del becario

Firma y aclaración

39166800 .

Documento