

Xalapa Ver. a 29 de Noviembre de 2013

Dra. María del Carmen Mezura Godoy
Coordinadora de la Maestría en Sistemas
Interactivos Centrados en el Usuario

Presente

Por medio de la presente informo que el **C. Raúl Palmeros Barrientos** con matrícula **S12015360** inscrito al **3er semestre** en el programa educativo de posgrado **Maestría en Sistemas Interactivos Centrados en el Usuario** ha finalizado sus residencias en estas instalaciones, cubriendo un total de 300 hrs. en el periodo comprendido entre el **19 de Agosto de 2013 y 29 de Noviembre de 2013** colaborando a mi cargo y cumpliendo en las siguientes actividades de desarrollo e investigación:

Descripción de actividades realizadas:

- Investigación de Enfoques de Plataforma Cruzada
- Benchmarking de Enfoques de Plataforma Cruzada
- Análisis para Matriz Tecnológica
- Análisis y Diseño de Arquitectura
- Análisis y Pruebas de Librerías/Framework
- Creación de una propuesta de consumo de Web Services eficiente
- Análisis y diseño de una app de plataforma cruzada demostrativa
- Desarrollar y probar una app de plataforma cruzada demostrativa

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

Atentamente



David Sarmiento Cervantes
Director General
Omnius Soluciones en Tecnología

Xalapa, Ver. a 19 de Agosto de 2013

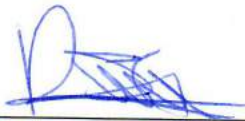
Dra. María del Carmen Mezura Godoy
Coordinadora de la Maestría en Sistemas
Interactivos Centrados en el Usuario

Presente

Por este medio me permito solicitar su valiosa intervención para que el **C. Raúl Palmeros Barrientos** con matricula **S12015360** inscrito al **3er semestre** en el programa educativo de posgrado **Maestría en Sistemas Interactivos Centrados en el Usuario**, pueda realizar sus residencias en las instalaciones de **Av. Manuel Ávila Camacho 116 3er piso, Col. Unidad Veracruzana, Xalapa, Ver.**, colaborando a mi cargo en el proyecto que lleva por nombre **Desarrollo de Base Tecnológica Oracle Application Development Framework y Google Android Platform**, mismo que se describe con detalle en el documento (proyecto de residencia académica o industrial) anexo a esta solicitud.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

Atentamente



David Sarmiento Cervantes
Director General
Omnius Soluciones en Tecnología

Proyecto de Residencia Académica o Industrial

Datos generales del interesado

Matrícula:	S12015360
Nombre completo:	Raúl Palmeros Barrientos
Maestría:	Sistemas Interactivos Centrados en el Usuario

Datos Generales del responsable del proyecto



Nombre completo:	David Sarmiento Cervantes
Email:	dsarmiento@omnius.com.mx
Institución	Omnium Soluciones en Tecnología SA de CV
Departamento:	Investigación y Desarrollo
Teléfono:	(228) 812 48 63
Dirección:	Av. Manuel Ávila Camacho 116 3er piso, Col. Unidad Veracruzana, C.P. 91030
Ciudad:	Xalapa, Veracruz
País:	México

Datos generales del proyecto

Nombre del Proyecto:	Desarrollo de Base Tecnológica Oracle Application Development Framework y Google Android Platform
Tipo de Proyecto:	Académica <u>Industrial</u>
Descripción del proyecto:	El proyecto consiste en la investigación, análisis, benchmarking, propuesta de arquitectura, desarrollo e implementación de la tecnología de base necesaria para articular una plataforma orientada a servicios con una arquitectura basada en un framework J2EE y el desarrollo de aplicativos verticalizados en multicanal considerando Web 2.0, Apps en código nativo y Apps de plataforma cruzada para el desarrollo de aplicaciones con interfaz USB OTG hacia dispositivos de lectura biométricos.
Áreas de Conocimiento requerida:	Ingeniería de Software, Arquitectura de Softwares, Programación Orientada a Objetos, Desarrollo de Sistemas Web, Desarrollo en Plataformas Móviles, Bases de Datos, Redes
Actividades a realizar:	<ul style="list-style-type: none"> • Investigación de Enfoques de Plataforma Cruzada • Benchmarking de Enfoques de Plataforma Cruzada • Análisis para Matriz Tecnológica • Análisis y Diseño de Arquitectura • Análisis y Pruebas de Librerías/Framework • Creación de una propuesta de consumo de Web Services eficiente • Análisis y diseño de una app de plataforma cruzada demostrativa • Desarrollar y probar una app de plataforma cruzada demostrativa



Productos a entregar:	<ul style="list-style-type: none"> • Selección de Matriz Tecnológica • Propuesta de Arquitectura • Selección de Librerías/Frameworks • Propuesta de consumo de Web Services eficiente • Desarrollo de una app de plataforma cruzada demostrativa • Documentación técnica
Duración del proyecto:	Del 19/08/13 al 29/11/13
Horario de trabajo:	09:00 a 13:00 hrs.
Número de personas requeridas para la realización del proyecto:	3
Fecha de llenado:	19/08/13
Fecha de inicio del proyecto:	19/08/13

<p>Nombre y firma del responsable del proyecto</p>  <p>David Sarmiento Cervantes</p>	<p>Nombre y firma del alumno</p>  <p>Raúl Palmeros Barrientos</p>
---	--

