

Posibilidades de realización de Prácticas Profesionales Supervisadas – Septiembre 2017

Proyectos del Polo IT La Plata

QWERTY SOFT SRL	1
CELERATIVE	2
TENDTEC TENDENCIAS TECNOLOGICAS SRL	3
SNAPPLER	3
TECNOM	4
HEXACTA	5
NAN LABS	5

QWERTY SOFT SRL

Proyecto 1

Sistema para administración de suscripciones: Gestión y cobro de suscripciones y servicios.

Tecnologías de Desarrollo

Angular2, Ionic2, Java, pasarela de pagos electrónico (Mercado Pago, PayPal).

Metodología de Desarrollo

Scrum, Jira, Confluence, Git.

Proyecto 2

Sistemas de facturación electrónica: Gestión de clientes y facturación.

Tecnologías de Desarrollo

Angular2, Ionic2, Java.

Metodología de Desarrollo
Scrum, Jira, Confluence, Git.

Proyecto 3

Mejores prácticas para historias clínicas.

Tecnologías de Desarrollo
Angular2, Ionic2, Java.

Metodología de Desarrollo
Scrum, Jira, Confluence, Git.

CELERATIVE

Proyecto 1

Desarrollo de algoritmos de clasificación de imágenes utilizando Redes Neuronales Convolucionales:

Tecnologías de Desarrollo
Python, Keras, TensorFlow

Metodología de Desarrollo
Scrum, Jira, Confluence, Git.

Proyecto 2

Desarrollo de aplicación para control bluetooth de vehículo recreativo

Tecnologías de Desarrollo
Java, Swift u Objective C

Metodología de Desarrollo
Scrum, Jira, Confluence, Git.

Proyecto 3

Procesamiento de datos provenientes desde EEG como interfaz de control alternativa

Tecnologías de Desarrollo
EEG, Python, Sockets

Metodología de Desarrollo
Scrum, Jira, Confluence, Git.

TENDTEC TENDENCIAS TECNOLOGICAS SRL

Proyecto 1

Sistema de Gestión Financiera para Empresas (CashFlow)

CashFlow para Gestionar finanzas en Pymes y Comercios.

Presupuesto/Movimientos Reales/Posición de Disponibilidades/Análisis de rentabilidad por Centro de Beneficio/Análisis de costo por Centro de Costos.

Tecnologías de Desarrollo
Angular2, Ionic2, Java,

Metodología de Desarrollo
Scrum, Jira, Confluence, Git.

SNAPPLER

Proyecto: Teytu: Solución para gestión de Agencias de viajes minorista

Objetivo: Integración con Operadores Turísticos para ofrecer cupos y realizar venta Online

Tecnologías: Ruby on Rails

Proyecto: Teytu: Solución para gestión de Agencias de viajes minorista

Objetivo: Desarrollar la aplicación mobile para que las agencias puedan tener su backoffice, participando en la arquitecto e integración con la aplicación web

Tecnologías: Web Services, Tecnología híbrida de desarrollo mobile a ser definida (React Native seguramente) para versiones Android e iOS

Proyecto: Jobbier: Proyecto de oferta, reserva y gestión de cursos

Objetivo: Desarrollar la web mobile para la búsqueda y gestión de talleres

Tecnologías: Ruby on Rails

Proyecto: Redmine interno

Objetivo: Extender funcionalidades a través de plugin para redmine: herramienta para gestión de proyectos

Estado del proyecto: El proyecto se plantea a partir del desarrollo de plugins de una aplicacion libre <http://www.redmine.org/>

Tecnologías: Ruby on Rails

Proyecto: Actualización de proyectos a Rails 5

Objetivo: Actualizar a la última versión de Rails proyectos que actualmente existen en versiones anteriores

Tecnologías: Ruby on Rails

TECNOM

Proyecto 1

Desarrollo de sistema de asistencia al usuario con AWS Machine Learning.

Tecnologías de Desarrollo
NodeJS, AWS Machine Learning, Cloud.

Metodología de Desarrollo

Scrum, Jira, Git.

Proyecto 2

Desarrollo de bots de atención al cliente con AWS Lex e IBM Watson.

Tecnologías de Desarrollo
NodeJS, AWS Lex, IBM Watson.

Metodología de Desarrollo
Scrum, Jira, Git.

HEXACTA

Proyecto 1

Análisis de comportamiento de proyectos basados en datos históricos

Tecnologías de Desarrollo

Python, Jupyter, AWS Machine Learning, Cloud.

Metodología de Desarrollo

Scrum, gitlab

Proyecto 2

Desarrollo de aplicación para la gestión de procesos de recruiting. Implementación de indicadores de seguimiento del área

Tecnologías de Desarrollo

Angular2, .NET WebAPI.

Metodología de Desarrollo

Scrum, Trello, GitLab

Proyecto 3

Aplicación de firma digital de documentos. Enrollment y firma.

Tecnologías de Desarrollo

Meteor

Metodología de Desarrollo

Scrum, Trello, GitLab.

NAN LABS

Existen ciertos procedimientos detallados para realizar determinadas tareas (para el proceso de certificación ISO 9001 en el que se encuentra la empresa), como por ejemplo registrar el esfuerzo empleado para llevar a cabo una determinada tarea. Con ese tipo de tareas se hace difícil mantener la constancia en los registros por el cambio de contexto que implica.

Propuesta:

Dado que en la empresa se usa un mensajero inteligente para las comunicaciones internas, la idea es adaptar dicha herramienta para permitir a los empleados realizar los registros requeridos por la norma directamente a través del mensajero.

Desafío técnico:

Para realizar dicha propuesta se usarán las siguientes herramientas y/o conceptos:

- NodeJS
- Programación orientada a objetos
- Programación asincrónica
- Bases de datos NoSQL
- Normas ISO 9001:2015
- Manejo de API
- Scrum