**Universidad Americana**

**UAM**



**HU-Capital**

Reporte de proyecto

Ingeniería de Software I

**Integrantes**:

* Victor Junior Rivera Castillo
* Jose Antonio Torres Vanegas
* Dilan Karin Zúniga Sánchez

**Profesor**:

* Ing. Javier Ernesto Wilson Vásquez

**Carrera**:

* Ingeniería en sistemas de la información
* Gerencia Informática

26 de febrero 2016

# Resumen Ejecutivo

El proyecto HU-Capital responde a la necesidad de las empresas de encontrar capital humano con las competencias y habilidades necesarias para lo que se necesita dentro de la organización y les ayude a alcanzar sus objeticos que se han propuesto para un proyecto o para su función del día a día.

HU-capital se enfoca en comprobar el historial educativo y profesional de una persona verificando el record académico que obtuvo en los centros de educativos y de capacitación donde estudió o se certificó con respecto a una especialización, diplomado, etc. Este tipo de información ayudara a empresas a escoger de mejor manera su capital humano, siendo este competente para los requisitos de la plaza que solicita o que se le ofrece y por otro lado permite a las instituciones educativas poder respaldar los datos académicos de todos los estudiantes que han pasado y tener mejores relaciones con las empresas.

En la actualidad hay grandes riesgos con la veracidad del nivel educativo en las personas debido por la facilidad del internet y de software de edición de fotos y/o documentos para falsificar diplomas o la incluso por la exageración de algunos individuos con los dominios de contenidos técnicos, los cuales son falsos, viendo la realidad el dicho popular: “el papel aguanta todo”.

Realmente creemos que es algo que va a facilitar la vida de muchos centros de trabajo y hará que los estudiantes tengan énfasis en desempeñarse de una mejor manera para tener un buen record y esto sirve de soporte al querer obtener algún puesto de trabajo en determinada compañía.

La escalabilidad del servicio puede llegar al nivel donde no solo se ofrece la veracidad académica, sino también profesional; donde las empresas puedan desarrollar una bitácora para registrar el rendimiento de sus colaboradores y que sea referencia de la capacidad y experiencia de una persona para optar a nuevas plazas internas o en otras instituciones.

Se pretende trabajar primero en un ámbito educativo-empresarial e implementarlo de manera introducción en empresas que necesiten conocer el record laboral y educativo de un colaborador que fuesen a contratar, y así tener a mano el historial de las distintas áreas en las cuales se han podido desempeñar y la manera en la que lo hicieron.

# Descripción con detalles técnicos

HU-Capital trata de una aplicación web desarrollada en HTML, CSS, JS y con lenguajes de servidor PHP y MySQL como gestor de base de datos.

La aplicación tendrá dos áreas los cuales se describen con sus usuarios:

* Área de cliente
  + Empresas
  + Centros de educación
  + Persona natural
* Área de administrador
  + Empresa desarrolladora de la aplicación.

La programación de la aplicación usará una metodología de POO (programación orientada a objetos) y se hara un estudio técnico de los requirmientos necesarios para poner la aplicación en desarrollo, los equipos y servicios serán:

* Dominio
* Hosting
* Servidor

# Clientes/Usuarios

El servicio involucra una participación integral de diferentes usuarios, que son indispensables para el desarrollo completo de la solución:

* Empresas
* Centros de educación
* Persona natural

Donde la materia prima del servicio es el desarrollo académico y empresarial de los individuos que es toda persona económicamente activa.

# Enlace al repo en Github

El enlace del repositorio es:

<https://github.com/josetorres1/HU-Capital>

Se usará la plataforma de GIT como gestor de colaboración entre el equipo de desarrollo y controlar las versiones de desarrollo de la aplicación.

# Equipo

* **Victor Rivera:**
  + <https://github.com/VictorRC>
  + Nació en Managua. Bachiller del Colegio La Salle, ingles en el americano, Carreras sistemas y administración de empresas, laborando para RS21 Nicaragua.
  + Encargado del área técnica del proyecto.
* **José Torres:** 
  + <https://github.com/josetorres1>
  + Nació en Managua. Bachiller Colegio Latinoamericano, ingles en la UAM. Carreras sistemas y administración de empresas. Trabajo por cuenta propia.
  + División de programación.
* **Dilan Zúniga:** 
  + <https://github.com/DilanZuniga>
  + Nació en Granada. Bachiller Roberto Clemente Fe y Alegría. Carreras gerencia informática y economía empresarial. Trabajo por cuenta propia.
  + Encargado del grupo y logística.