

Curriculum Vitae

Diego Gabriel Castillo Moreno

Edad: 23 años.

Dirección: Avenida Segundo De Villarreal #3672, La Villa de Los Santos, Los Santos, Panamá.

Teléfono: 507-966-8249

Celular: 507-6276-1162

Email: diegocasm@gmail.com

Web: <http://diegocasm.me/>

Desarrollador de Software

Soy un entusiasta desarrollador de software que cada día no sólo busca ser un mejor profesional, sino también una mejor persona. Busco desarrollarme como profesional para servir a los demás y cooperar a crear avances tecnológicos que puedan contribuir a solucionar problemas sociales.

Educación

Harding University - AR, USA

B.S. Computer Science - (2010-2014)

- Honores Académicos:
 - Magna Cum Laude.
 - Mejor seminario de Ciencia en Computadoras del primer semestre del año 2014.
- Proyecto de graduación:
 - Proyecto: Trabajé junto a un equipo de cinco estudiantes en el desarrollo de una réplica del juego de mesa llamado Pentago. Fui el líder del componente de inteligencia artificial el cual contaba con tres niveles de dificultad distintos.

Dominio de Idiomas

- Español – Lengua nativa.
- Inglés – Avanzado (oral, escrito).

Experiencia Laboral

Modus Operandi - Panamá, Panamá

Desarrollador Frontend – (Septiembre 2014 – Presente)

- En Modus Operandi asisto en el desarrollo de aplicaciones web modernas e interactivas. Mis principales responsabilidades incluyen crear interfaces funcionales, fáciles de utilizar y comprender.

Acciona Solutions - Panamá, Panamá

Desarrollador Web Pasante – (Mayo 2013 - Julio 2013)

- Como parte del equipo de desarrollo de software en Acciona Solutions estaba encargado de crear aplicaciones desde cero ó adaptando existentes a nuevos requerimientos y probarlas para así poder identificar problemas técnicos.

HUPS - AR, USA

Estudiante Programador – (Enero 2013 – Mayo 2013)

- En HUPS (Harding University Public Safety) recibí entrenamiento como desarrollador de software. Durante este entrenamiento modifiqué aplicaciones existentes para adaptarlas a nuevos requerimientos, actualicé interfaces, y desarrollé la documentación de estas.

Lenguajes de Programación

- C++, C#, Java, JavaScript, PHP, SQL.

Tecnologías

- NPM, Bower, Git, GruntJS, jQuery, Laravel, SASS, BackboneJS, Yeoman, MySQL, AngularJS.

Proyectos e Investigaciones

- **RESTodo Auth**
 - Aplicación de lista de tareas creada con la herramienta de desarrollo de PHP Laravel para el servidor y BackboneJS para el cliente con autenticación en base a sesiones. (<https://github.com/diegocasm/RESTodo-auth>)
- **RESTodo**
 - Aplicación de lista de tareas creada con la herramienta de PHP Slim para el servidor (integrada con Eloquent ORM y Respect Validation) y BackboneJS para el cliente. (<https://github.com/diegocasm/RESTodo>)
- **CakePHP: The Rapid Development PHP Framework**
 - Ensayo escrito para explorar la herramienta de desarrollo CakePHP, la implementación del patrón de diseño MVC en el, para qué fue construido, y algunas de sus mejores características para ayudar a los desarrolladores a hacer las tareas diarias de una manera más fácil. (http://diegocasm.me/files/cake_php_seminar.pdf)
- **Conjuntos Fractales y Web Workers**
 - Aplicación que genera una representación gráfica del conjunto de Mandelbrot ó Julia basado en la configuración escogida por el usuario utilizando Web Workers. (<http://www.diegocasm.me/fractalsets/>)
- **Simulación del Modelo de Schelling**
 - Simulación para la web del modelo de segregación creado por Thomas Schelling. (<http://www.diegocasm.me/schellingModel/>)
- **Jugador Oponente Para Cruz y Cero Utilizando Alpha-beta Pruning**

- Implementación del popular juego de cruz y cero utilizando una variación del algoritmo de Alpha-beta Pruning para el componente de inteligencia artificial del jugador oponente. (<http://www.diegocasmome.com/tic-tac-toe-alpha/>)
- **Jugador Oponente Para Cruz y Cero Utilizando Minimax**
 - Implementación del popular juego de cruz y cero utilizando el algoritmo de Minimax para el componente de inteligencia artificial del jugador oponente. (<http://www.diegocasmome.com/tic-tac-toe-minimax/>)

Intereses y Actividades

- Beneficiario del programa de becas Walton International Scholarship Program para estudios de licenciatura en los Estados Unidos. (Agosto 2010 – Mayo 2014)
- Miembro aspirante del Club Rotaract en Chitré, Panamá. (Febrero 2015 - Presente)
- Miembro de la organización Proyecto Jesús (ahora Share Smiles <http://share-smiles.org/>) en Arkansas, Estados Unidos. (Agosto 2012 - Mayo 2014)
 - Agente de relaciones públicas. (Enero 2013 - Mayo 2013)
 - Agente encargado de tecnología. (Mayo 2013 - Mayo 2014)
- Cuenta de Github: <https://github.com/diegocasmome>