



### **Estudiante de Unillanos creador de App de simulación vial**

**Villavicencio, marzo 08 de 2016.** Alejandro García, estudiante de séptimo semestre de Ingeniería Electrónica de Unillanos es el creador de la aplicación para dispositivos móviles Manéjate, un juego diseñado para educar, sensibilizar, generar conciencia y cultura vial.

Por circunstancias de la vida, el joven universitario se encontró con la necesidad de liderar y poner en marcha este proyecto que hace parte de una campaña de prevención vial promovida por el Instituto de Tránsito y Transporte del Meta.

Tras recibir el aval para darle vuelo a su idea, inició un intenso trabajo durante tres meses (septiembre- diciembre 2015) para hacerla realidad. Manéjate está dirigida al público en general, aunque causa mayor interés en los niños. El objetivo es simular las normas de tránsito por medio de un juego 3D (en código abierto), aparentando en una ciudad virtual conducir un carro y aprendiendo señalización y normas de tránsito. Adicional el usuario puede responder un test de diez preguntas tipo Icfes sobre responsabilidad vial y conocer los valores de cada infracción.

¿Cómo funciona? “Consta de la siguiente lógica fundamental: Un automóvil conducido por el usuario del móvil, quien con el giroscopio (acelerómetro) del celular puede manejar la dirección del auto, y con los pedales, que aparecen en la pantalla, el freno y el acelerador. Si comete alguna falta, nuestro simulador le informará y le detallará el monto a pagar”, explicó García.

Fue ardua labor concluir esta primera etapa de la App a la que se unieron en su parte final Jhon Delgado, egresado de la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería y el estudiante Diego Alejandro Ascencio quien se encargó de perfilar aspectos del sonido.

Gracias a novedosos desarrollos e iniciativas como esta, García considera que los estudiantes de la Universidad han empezado a tomar renombre en el desarrollo electrónico, “decir que estudio en Unillanos me ha dado un respaldo para laborar con la empresa privada. Sin terminar mis estudios tuve la oportunidad de ser programador para esta aplicación. Los estudiantes somos muy dedicados, autodidactas logrando ser deseados en el mercado local”.



Universidad  
de los Llanos



La App Manéjate, funciona solamente bajo la plataforma Android y puede conseguirla en el Play Store de los celulares que trabajen con dicho sistema operativo.

