

# PrepaTec GDL propone soluciones tecnológicas a problemas sociales



**Más de 50 equipos** de PrepaTec Guadalajara presentaron sus aplicaciones desarrolladas para el sistema operativo *Android*, en la que destacan aquellas que **buscan mejorar la calidad de vida** de las personas de manera innovadora.

**Prepa Apps** es un proyecto que busca que jóvenes de esta preparatoria generen **soluciones innovadoras** a los problemas sociales con las **tecnologías actuales**, como el **desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles**.

En su **tercera edición**, los estudiantes presentaron sus propuestas en el cierre del semestre ante la Comunidad Universitaria.



width="900" loading="lazy">

## Resolver problemáticas reales

Una de estas propuestas es **MindOff**, una aplicación que busca facilitar la vida de las personas con enfermedades mentales y trastornos emocionales. Dicha *app* incluye:

- Una agenda,
- Un diario de emociones,
- Herramientas motivacionales y
- Acceso a información relevante para lidiar con momentos de crisis.

La aplicación, desarrollada por **Ximena Benavides, Airy Pacheco y Fernanda Solorio**, alumnas de cuarto semestre de PrepaTec Guadalajara, cuenta además con un **botón de emergencia**.

*“Esta es una herramienta para respuesta a crisis, pues con la funcionalidad de emergencia puedes hacer una llamada a servicios de emergencia y enviar información relevante a contactos de confianza, con solo presionar un botón”,* aseguó Pacheco.

Asimismo, las autoras del proyecto enfatizaron que tener una aplicación como esta permite que las personas con dicha condición puedan acceder a herramientas de manera discreta, que es parte de lo que buscan.





width="900" loading="lazy">

Por otro lado, **Regina Cardona, Rolando Vázquez y Nadia González**, también de cuarto semestre, desarrollaron **Segurcom**, con el propósito de **mejorar la seguridad en la Zona Metropolitana de Guadalajara**.

En esta *app*, los usuarios pueden **identificar las zonas más riesgosas en materia de seguridad** basados en reportes generados por los mismos.

Por ejemplo, pueden “chatear” con vecinos para alertarse entre sí sobre posibles amenazas y reportar de manera instantánea siniestros al 911 y al departamento de policía más cercano.

*“Para asegurar que las amenazas reportadas se acaben nos hemos aliado con varias unidades policíacas para que reciban alertas de manera instantánea cuando un usuario reporta un hecho”,* expresó Cardona.

Ambas aplicaciones se encuentran actualmente en **fase beta**; es decir, ya son prácticamente funcionales pero siguen sometiéndose a pruebas, aún no están disponibles para el público.



width="900" loading="lazy">

## Educación innovadora y con impacto social

Prepa Apps se distingue no solo aportar conocimientos técnicos a los alumnos, sino que también refuerza:

- **Compromiso social**
- **Conocimientos en experiencia de usuario,**
- **Pensamiento crítico,**
- **Modelos de negocios y**
- **Diseño.**

**Verónica Del Vivar**, maestra titular del proyecto, asegura que además de utilizar su pensamiento crítico y lógico, los alumnos tienen que pensar maneras en las que su aplicación solucione realmente la problemática que eligieron.

*“Además, los alumnos, tienen que desarrollar habilidades de creatividad e innovación, para que sus apps no se parezcan a las ya existentes, y si se parecen, que tengan una propuesta de valor”,* concluyó Del Vivar.

Las tecnologías con las que el alumnado trabaja a lo largo del proyecto incluyen herramientas como **Thunkable**, una herramienta amigable para construir la aplicación sin necesidad de tener un amplio conocimiento en programación.

También utilizaron herramientas como **Firestore** y **Airtable** para crear bases de datos.

**LEE TAMBIÉN:**

**LEE TAMBIÉN:**