

El Departamento de Ingeniería Eléctrica (DIE) de la Universidad Autónoma Metropolitana de la Unidad Iztapalapa.

CONVOCA

Alumnado activo en la Universidad Autónoma Metropolitana o egresados en el 2024 a participar en el:

Hackathon SIE 2024

Objetivo

Generar soluciones a problemas relacionados con aplicaciones móviles o web desarrolladas por alumnos de la Universidad Autónoma Metropolitana, asegurando que dichas aplicaciones sean inclusivas y accesibles para todos los usuarios, con especial atención a las necesidades de los adultos mayores. Esto incluye características como texto de gran tamaño, sonidos claros y otras opciones de accesibilidad que mejoren la usabilidad.

Descripción

Del miércoles 17 de Julio del 2024 al Viernes 26 de Julio del 2024 el alumnado participará por equipos en la creación de una aplicación móvil o web que permita una solución innovadora, creativa y de valor agregado a diferentes situaciones que constituyen desafíos actualmente. Empleando de manera proactiva sus conocimientos para el desarrollo de sus aplicaciones en la siguiente categoría.

- **Diseño de Aplicaciones Móviles con Inclusión y Accesibilidad para Adultos Mayores**

El registro de los equipos se realizará al correo die_hackathon@xanum.uam.mx , el registro cerrará el día 21 de Julio del 2024 a las 23:59 h. La aplicación será entregada el jueves 25 de Julio del 2024, a más tardar a las 12:00 h a través del Moodle (<http://die.izt.uam.mx/moodle>). La presentación de las aplicaciones será el día 26 de Julio del 2024, a las 12:00 h en la terraza del edificio de posgrado (Edificio P).

BASES

1. Participantes

Alumnado activo en la Universidad Autónoma Metropolitana o egresados en el 2024. Trabajarán en equipo para desarrollar una propuesta. Los equipos deberán estar compuestos por un mínimo de 3 y un máximo de 5 integrantes.

2. Tecnologías Permitidas

- Front-end: Angular, React, Vue, Android o similares.
- Back-end: Java, C#, Node, Django, PHP o similares.
- Base de datos: MongoDB, PostgreSQL, MariaDB o similares.

3. Categoría de Desarrollo

- Diseño de Aplicaciones Móviles con Inclusión y Accesibilidad para Adultos Mayores

4. Criterios de Evaluación

La evaluación de las aplicaciones se realizará por un jurado que emitirá fallo en favor de las 3 mejores aplicaciones. Todos los participantes recibirán constancia de participación o premiación.

Los criterios que se evaluarán son:

- Impacto social: Pertinencia y relevancia del problema abordado y la efectividad de la solución propuesta.
- Innovación: Creatividad y originalidad.
- Usabilidad: Facilidad de uso y diseño intuitivo.
- Viabilidad: Potencial de implementación real y escalabilidad de la solución.
- Implementación y documentación técnica: Uso de tecnologías de vanguardia y documentación del diseño.

- Presentación: Claridad, estructura de la presentación y habilidades de comunicación.

5. Registro

Registro antes del 22 de Julio del 2024 a las 00:00h al correo die_hackathon@xanum.uam.mx

Al inscribirse, deben proporcionar nombre del equipo, título del proyecto, categoría, nombre de los integrantes, carrera, trimestre promedio y una breve descripción del proyecto (300 palabras máx).

El asunto del correo será:

INSCRIPCIONHACKDIE202

6. Entregables

- Prototipo funcional.
- Documentación técnica.
- Presentación que describa el problema, solución y funcionamiento de la aplicación.

7. Premiación

Los premios a las 3 mejores aplicaciones serán:

- Primer lugar: \$3000.00 MXN
- Segundo lugar: \$2000.00 MXN
- Tercer lugar: \$1000.00 MXN

8. Fecha y Lugar:

Inicio: miércoles 17 de Julio del 2024.

Cierre: jueves 25 de Julio del 2024, a las 12:00 h.

Entrega: die.izt.uam.mx/moodle

Presentación: Viernes 26 de Julio del 2024, a las 12:00h, AT-003.

9. Dudas y Aclaraciones

Favor de enviar un correo con asunto:

DUDACHACKDIE2024 al correo die_hackathon@xanum.uam