



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



Centro Nacional
de Innovación y
Tecnología

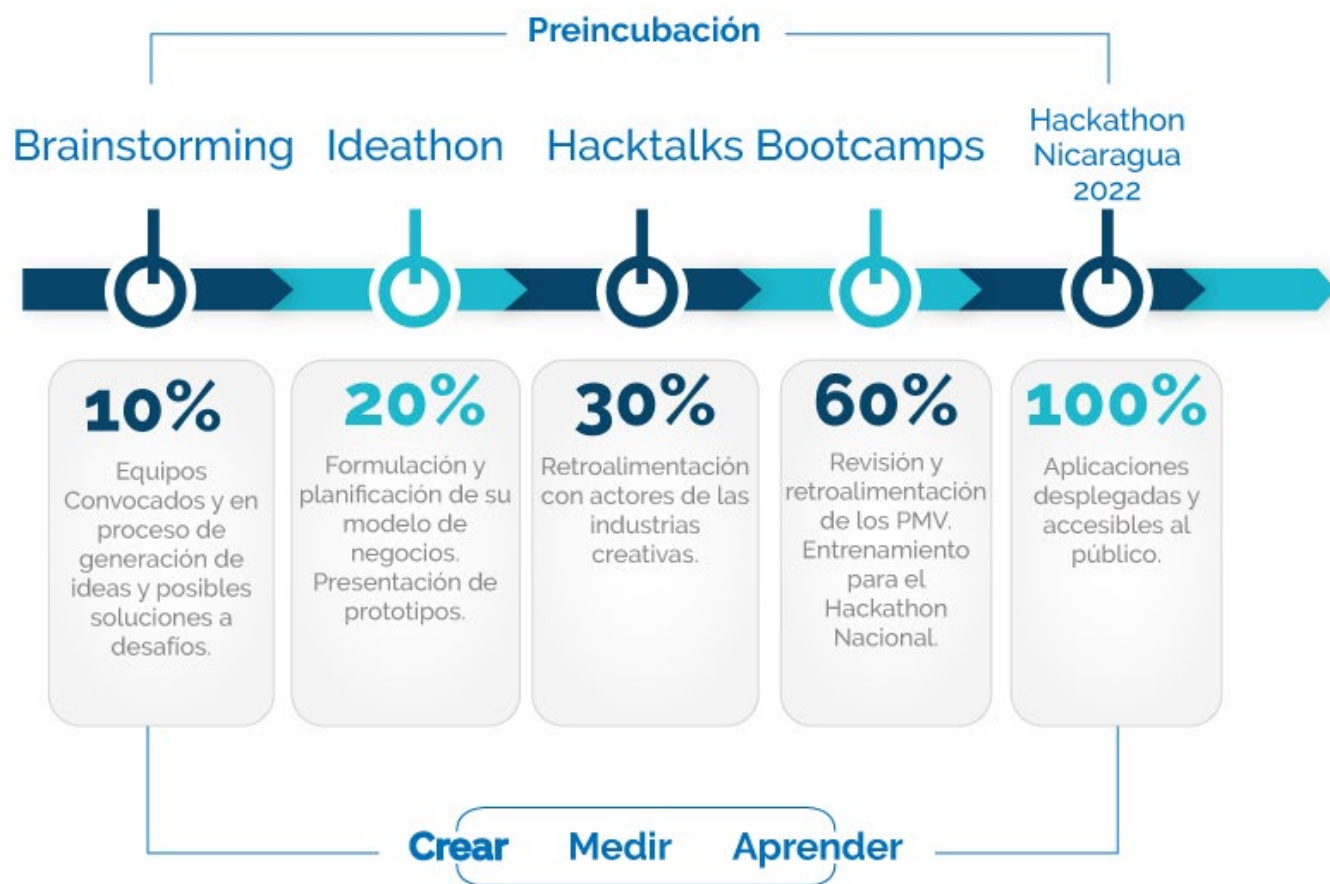
Bases

<hackathon>

Nicaragua



RUTA CREATIVA HACKATHON NICARAGUA 2022



Basado en una metodología de pre-incubación de Startups con marcos de trabajo ágiles.

El resultado son equipos con una aplicación publicada y accesible a las familias.

Continuidad de los proyectos hacia la fase de incubación 2023 desde CI Nicaragua.

I. Requisitos para participar

1. Conformar un **equipo multidisciplinario** de 3 a 5 personas: perfil desarrollo, marketing, comunicación, diseño gráfico, producción audiovisual, finanzas, otro.
2. Inscribir su idea/proyecto en el Sitio Web <https://hackathonicaragua.com.ni/> en el período del **13 de julio al 26 de agosto**
3. Ser mayor a 16 años, los participantes menores de edad deberán presentar un consentimiento por su representante legal o tutor, quien autoriza su participación en Hackathon Nicaragua 2022 el cual se desarrolla en un lapso de 32 horas continuas de trabajo en circuito cerrado.
4. Los participantes deberán utilizar sus propios recursos para el desarrollo de la propuesta tecnológica; computadora, móvil u otro recurso que consideren necesario. El equipo organizador no facilitará computadoras a los competidores.
5. Las mentes creativas deben participar en todos los eventos convocados por el equipo de organización previo, durante y post competencia.
6. No se admiten participaciones ni asistencia remota durante la competencia.
7. Los participantes no pueden ser sustituidos. Si un miembro del equipo no asiste o se retira de la competencia los demás deberán continuar o desistir, no se permite la integración de un nuevo participante sin haber sido previamente inscrito.
8. No se admite la participación de servidores públicos de ninguna de las instituciones organizadoras de Hackathon Nicaragua 2022, Sede Central de **INATEC, MINED, CNU** ni de personas que tienen segundo grado de consanguinidad con miembros del equipo organizador. Esta restricción no aplica a personal docente o administrativo de Escuelas, Centros Tecnológicos o Universidades.
9. No se permite la inscripción de protagonistas en Hackathon Nicaragua 2022 que hayan participado en dos ediciones anteriores, aplica para las categorías Aficionado y Avanzado.
10. En la categoría Startup, no se admite la inscripción de protagonistas que hayan participado en esta misma categoría en ediciones anteriores.

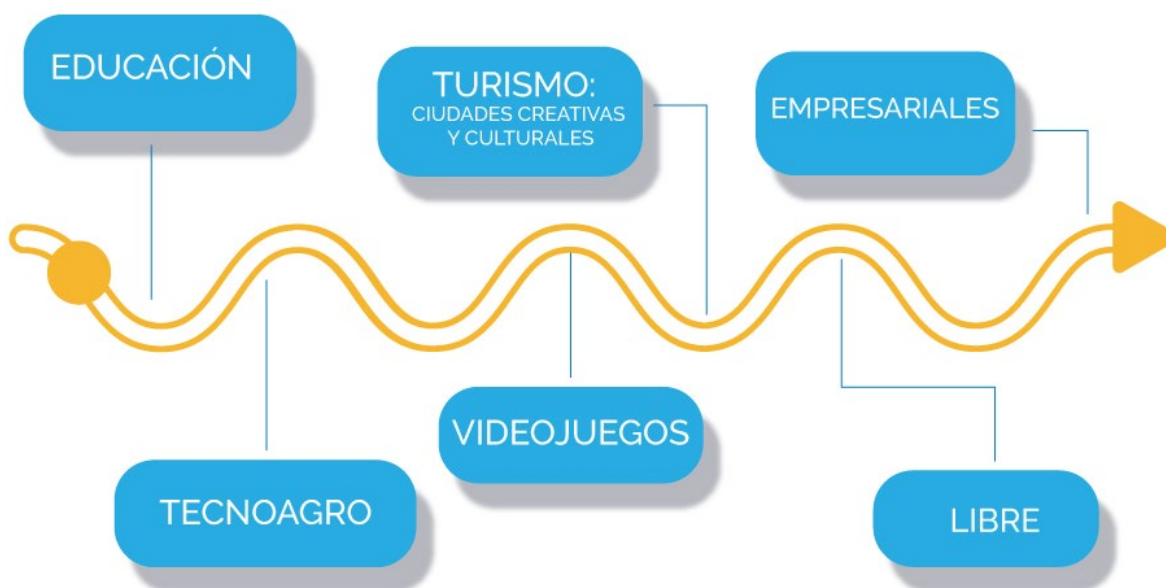
II. Categorías

El Hackathon Nicaragua 2022 cuenta con tres tipos de categorías para participar en el evento tecnológico.

CATEGORÍAS



TEMÁTICAS Y DESAFÍOS



III. Temáticas y Desafíos

El Hackathon Nicaragua reúne 6 temáticas y 16 desafíos, para este 2022.

Las propuestas innovadoras de los equipos participantes deben ir enmarcadas en los siguientes objetivos de desarrollo sostenible.



EDUCACIÓN

1. Innovación educativa, integración de las tecnologías en los subsistemas educativos con el propósito de acelerar o simplificar sus procesos.
2. Aplicación Móvil basada en la metodología "Escape Room" en el que mediante preguntas de distintas temáticas irán arrojando pistas con pregunta.
3. Asistente Virtual como apoyo a la educación infantil, mediante chat de voz y texto responda dudas de los niños, niñas y adolescentes en diversas temáticas.

TECNOAGRO

1. Plataformas para la transformación digital de labores agrícolas y ganaderas.
2. Aplicación para la implementación de la agricultura de precisión.
3. Marketplace dirigido al sector agropecuario.

TURISMO, CIUDADES CREATIVAS Y CULTURALES

1. Software de gestión de reservas para la industria turística que pueda integrarse en los sitios web de los negocios turísticos.
2. Aplicación de realidad aumentada que permita al turista utilizar la cámara alrededor de la ciudad y le brinde experiencias inmersivas.
3. Marketplace de expresiones artísticas con productos y servicios de las industrias creativas y culturales.

VIDEOJUEGOS

1. Videjuego que rescate y promueva la historia, patrimonio y cultura de Nicaragua.
2. Desarrollo de videjuegos 2D y 3D, realidad virtual y realidad aumentada
3. Videjuegos que enseñe a los niños a programar

EMPRESARIALES

1. Diseñar un ERP escalable, ajustado a las necesidades de Nicaragua.
2. Digitalización y automatización de los procesos industriales.
3. Plataforma CRM para optimizar la atención al cliente.
4. Tecnología que permita recibir pagos electrónicos de manera sencilla orientada a emprendimientos.

LIBRE

IV. Inscripciones

Los equipos interesados en participar en el Hackathon Nicaragua 2022, deberán inscribirse a través del formulario disponible en el sitio <https://hackathonicaragua.com.ni/inscripcion> completando correctamente todos los campos requeridos. La inscripción la realiza el coordinador del equipo.

Periodo de inscripciones: **Del 13 de julio al 26 de agosto.**

No se aceptan inscripciones fuera de esta fecha.

Una vez registrado el equipo, la comisión técnica del comité organizador validará la información proporcionada, determinarán la categoría de inscripción, notificarán al equipo sobre el estado de su inscripción y si cumple con todos los requisitos expuestos en este documento base, se les enviará un mensaje de aprobación y los siguientes pasos a realizar durante la ruta creativa.

V. Requisitos que deben cumplir los proyectos

Los proyectos que se desarrollen durante la ruta creativa de Hackathon Nicaragua 2022 deben cumplir los siguientes requisitos:

- No debe haber sido desarrollada y/o publicada previo a la ruta creativa.
- Desarrollar una aplicación Móvil o Web, el cual será exhibido personalmente ante el jurado del evento por el equipo multidisciplinario.
- El proyecto no debe infringir los derechos de autor, patentes, marcas registradas, secretos comerciales u otros derechos de propiedad intelectual de un tercero.

VI. Criterios de evaluación

El jurado y los mentores evaluarán cada uno de los proyectos debidamente inscritos, de acuerdo a los siguientes criterios de evaluación:

- **Creatividad, originalidad e innovación**
- **Factibilidad y proyección**
- **Funcionalidad.**
- **Diseño de la app/web.**
- **Presentación del pitch.**

La presentación de los resultados, junto a las evaluaciones parciales realizadas a lo largo de toda la competencia por el equipo de mentores, permitirá al jurado realizar una evaluación final de los desarrollos y seleccionar a los equipos ganadores del primer, segundo y tercer lugar por cada categoría. La decisión del jurado será inapelable.

VII. Red de Mentores

Hackathon Nicaragua cuenta con una red de mentores de expertos según las temáticas y desafíos propuestos por la comisión organizadora, catedráticos, especialistas de los Centros Tecnológicos, Universidades e Instituciones del Estado para guiar y acompañar las acciones de la Plataforma y el desarrollo de tecnologías que fomenten la economía creativa, desde la construcción de ideas, hasta el desarrollo de las mismas en todos sus componentes (Programación, Diseño, Marketing, comunicación, entre otros) de tal manera que en el Hackathon se desarrollen no solamente prototipos de productos sino llevarlos a un nivel más avanzado y posteriormente a la implementación de los mismos en los programas de incubación y aceleración de startup tecnológicas.

No se permite el día de la competencia, el acceso a personas con rol de mentor que no sean parte del equipo nacional de la Red de Mentores definido por la comisión de organización del Hackathon Nicaragua.

VIII. Desarrollo del Hackathon 2022 Aficionado, Avanzado, StarUp

1. A cada participante se le entregará una credencial la cual deberá portar durante el desarrollo de la ruta creativa Hackathon Nicaragua 2022.
2. Los participantes deberán llevar los materiales y recursos que consideren necesario para el desarrollo de su proyecto de innovación tecnológica respetando las reglas del evento (Laptop, móvil, pantallas, etc.)
3. A cada equipo inscrito se le asigna conexión a internet y un espacio de trabajo el cual será indicado el día del Hackathon.

4. Se permite el uso de cualquier lenguaje de programación, plataforma, software, sistema operativo y entorno framework de desarrollo que cumpla con los términos de la competencia.
5. Cada equipo participante deberá subir en el repositorio de GitHub asignado, los avances del proyecto desarrollado en el Hackathon Nicaragua 2022, según lo indicado el día del evento.
6. Cada equipo participante deberá realizar las asignaciones de tareas puestas en el Trello que tienen asignado.
7. Según su categoría se realizará un despliegue final y publicación de sus aplicaciones o sitios web.
8. Durante el desarrollo de la competencia se realizarán evaluaciones parciales por parte de un equipo de mentores designados por el comité de organización.
9. El equipo de organización queda exento de responsabilidad ante cualquier robo, desperfecto, daño material o personal ocasionado por el incumplimiento de las normativas del espacio donde se celebra el Hackathon 2022.

IX. Presentación del producto final

1. Los equipos participantes presentarán sus aplicaciones web, móviles o tecnologías, ante el mentor de desarrollo asignado para evaluar los resultados finales de las funcionalidades y estructura.
2. Únicamente realizarán presentación y pitch el día del Hackathon Nicaragua, los equipos que hayan logrado desplegar sus aplicaciones.
2. Realizarán el Pitch final ante un jurado compuesto por personal designado por el equipo de organización para tal efecto y ante el resto de los participantes.
4. La solución debe ser presentada operando en tiempo real, en un máximo de 3 minutos a través de una demostración de su funcionamiento, utilizando los medios que estime conveniente.
5. El jurado estará formado por expertos especializados en diferentes especialidades. Designados por el equipo organizador. Los miembros de este no podrán tener ningún vínculo de interés con los participantes.

X. Código de conducta

El equipo organizador se reserva el derecho de cancelar, suspender y/o modificar el concurso, sus reglas o cualquiera de sus partes por cualquier razón, incluyendo fraudes, fallos técnicos o cualquier otro factor fuera de los límites razonables de responsabilidad que amenacen la integridad o el desenvolvimiento correcto y normal de la competencia.

Los organizadores y los jueces a su sola discreción, durante el concurso o el proceso de registro, se reservan el derecho de descalificar cualquier participante por cualquiera de las siguientes razones:

El participante es encontrado manipulando (o intentando manipular) el proceso de entrada, la operación del evento o el sitio web del Hackathon Nicaragua 2022.

El participante es encontrado bajo los efectos del alcohol y/o drogas ilegales.

El Participante actuó o indica su intención de actuar, en violación a las reglas aquí expuestas.

El Participante actuó o indica su intención de actuar en contra de la sana competencia o de forma brusca, o con la intención de molestar, abusar, amenazar u hostigar a cualquier persona en el lugar del evento.

La aplicación entregada por el participante contiene material racista, ofensas religiosas o insultos étnicos, lenguaje explícito, obsceno, pornografía, violencia o contenido sexual, difamación, palabras de odio, referencias a drogas, alcohol o sustancias ilícitas o cuestionables, ofensas, contenido ilegal, inapropiado o prohibido. La excepción a esta regla es cuando el contenido proviene de un sitio externo y dicho contenido no ha sido generado por los participantes.

Si se determinara que por alguna razón o circunstancia la aplicación u otra información se ha borrado por error, se ha perdido, destruido o corrompido, la única solución es repetir la entrega en el plazo del concurso (de ser dicha entrega, práctica y posible).

XI. Propiedad intelectual

Los participantes deben garantizar que las ideas, el diseño y el código desarrollado son originales y no infringen derechos de terceros o cuentan en su caso con las autorizaciones necesarias para participar en el Hackathon Nicaragua. Por su parte, el equipo organizador no se reserva ningún derecho de autor sobre las propuestas presentadas para la selección y participación en el evento, sin embargo, en el ámbito de co-creación, los titulares de los

productos tecnológicos deberán comprometerse que estos lleguen al usuario para el cual se desarrolló el proyecto sin fines comerciales, sino como un aporte social en fomento a la economía creativa potenciando emprendimientos.

Los usuarios finales y la plataforma Hackathon Nicaragua brindarán en todo momento los créditos a los desarrolladores de los productos. Los derechos de autor pertenecen a los desarrolladores de las tecnologías, mismos que consienten el uso de sus ideas, aplicaciones y contenidos de sus productos para usos de difusión y publicación en todos los medios de comunicación sin que dicha utilización confiera derecho alguno a ningún tipo de compensación económica.

XII. Publicidad

Las propuestas seleccionadas y ganadoras podrán ser objeto de divulgación por el equipo organizador, en las comunicaciones que realice de carácter informativo tanto en medios de comunicación escrito, audiovisual, así como internet. Con la finalidad de difundir las actividades realizadas durante el evento, los participantes aceptan la utilización de su imagen en medios audiovisuales por parte del equipo organizador.

XIII. Aceptación de condiciones y términos legales

El simple registro en este concurso supone la aceptación de estas bases en su totalidad. El equipo de organización se reserva el derecho de interpretar, modificar las condiciones del Hackathon 2022 en cualquier momento, e incluso de anularlo o dejarlo sin efecto, siempre que concurra causa justificada para ello. En todo caso, se compromete a comunicar las bases modificadas, o en su caso, la anulación del concurso en su conjunto, de forma que todos los participantes tengan acceso a dicha información.

El equipo organizador se reserva el derecho a introducir cambios en el funcionamiento del Hackathon Nicaragua 2022 en cualquier momento y/o finalizarlo de forma anticipada si fuera necesario por causa justificada, sin que de ello pueda derivarse responsabilidad alguna. Si se produjera algún cambio deberá ser comunicado debidamente.

Nota: Para cualquier consulta o aclaración sobre las bases del Hackathon Nicaragua 2022 consultar al correo oficial del evento info@hackathonnicaragua.com.ni o bien contactarnos al 2253-8888 ext: 8045 haciendo referencia al Hackathon Nicaragua 2022.



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



Centro Nacional
de Innovación y
Tecnología

<hackathon/> Nicaragua

