



BASES

Desafío Montevideo API

La Intendencia de Montevideo lanza el **Desafío Montevideo API**, un mecanismo de innovación participativa que busca conocer de primera mano cuál es la información de la ciudad que podría transformarse en bien público, quedando disponible en línea.

Para ello el **Desafío Montevideo API** premiará:

- Ideas innovadoras para crear nuevos servicios de información.
- Prototipos de aplicación informática que utilicen servicios de información con datos de Montevideo.

Tanto las ideas como los prototipos pueden tener un rango de aplicación territorial específico (por ejemplo, barrios o municipios), una utilización en todo el departamento o a lo largo del país y la región dado el carácter de ciudad capital que tiene Montevideo.

Montevideo ofrece una gran variedad de datos abiertos¹. Generar servicios de información en línea, con esos datos o con nuevos, es el objetivo principal de este desafío.

A - Categorías

1. Categoría idea innovadora.

Consiste en describir una idea de aplicación sobre nuevos servicios digitales a publicar en el portal de servicios abiertos. Está dirigida a equipos integrados por una hasta cinco personas sin límites de edad.

2. Categoría prototipo.

Consiste en proponer un perfil de prototipo de aplicación sobre los datos publicados en el catálogo de datos abiertos de Montevideo u otros a disponibilizar si fuera posible. Está dirigida a equipos integrados por una hasta cinco personas sin límites de edad. En este caso se sugiere que en el equipo participe alguien con conocimientos de desarrollo de software.

Restricciones:

- No podrán participar del desafío personas con vínculo laboral con el Departamento de Desarrollo Sostenible e Inteligente (DDSI) de la Intendencia de Montevideo, cualquiera sea su relación contractual.

¹ Se pueden consultar los catálogos de datos en:
<https://catalogodatos.gub.uy/organization/intendencia-montevideo>



- No podrán participar personas que tengan vínculo familiar o de consanguinidad hasta segundo grado con los integrantes del jurado.

B -Premios

En cada categoría se otorgarán premios a las tres propuestas seleccionadas por el jurado que estará integrado por funcionarios de la Intendencia de Montevideo y será definido por la Dirección del DDSI.

Los premios, otorgados gracias al aporte de empresas que apoyan esta iniciativa, son:

1. Categoría idea innovadora.

Primer premio a idea innovadora:

Otorgado por:	Descripción
Sofis	Notebook Lenovo V14 IIL Intel Quad-Core i5-1035G1 Disco: 256GB SSD NVME Ram: 12GB
Arnaldo Castro	Pasantía para uno de los integrantes: experiencia laboral de seis meses a tiempo parcial, con remuneración acorde. Se requiere ser estudiante de áreas tecnológicas con primer ciclo de formación secundaria completo.
Quanam	Tres cupos en el Taller de Advanced Analytics.

Segundo premio a idea innovadora:

Otorgado por:	Descripción
Arnaldo Castro	Notebook Dell Inspiron 15" 5502 Pantalla 15.6" FHD (1920 x 1080) Non-Touch Intel® Core™ i5- Windows 10 Home, 64bit 8GB, 1x8GB DDR4 3200MHz Intel® Iris® Xe Graphics with shared graphics memory 256GB CL35 M.2 SSD 1 Year Carry-In Service.
Logicalis	Kit Logicalis (mochila con parlante, taza térmica, cuaderno, lapicera, manta, botella de agua).



Tercer premio a idea innovadora:

Otorgado por:	Descripción
Idatha	Notebook Ultra Thin EVC156-1BK black 15.6", Intel Core i7 6660U 8GB de RAM 256GB SSD.

2. Categoría Prototipos.

Primer premio a prototipo:

Otorgado por:	Descripción
Netlabs	MacBook Air M1 13.3 pulg 512G SSD 16G RAM.
Idatha	Dev Board Google Coral 1GB con cámara.
Quanam	Apadrinamiento de la idea: apoyo con un tutor para concretar la idea en modo piloto. Si se evalúa en conjunto como exitoso, continuar el apoyo con los recursos necesarios para que pase a una solución productiva.
Arnaldo Castro	Pasantía para uno de los integrantes: experiencia laboral de seis meses a tiempo parcial, con una remuneración. Se requiere ser estudiante de áreas tecnológicas con primer ciclo de formación secundaria completo.

Segundo premio a prototipo:

Otorgado por:	Descripción
Sofis	Notebook Lenovo V14 IIL Intel Quad-Core i5-1035G1 Disco: 256GB SSD NVME Ram: 12GB.
Logicalis	Entrenamiento con experto sobre desarrollo y migración de aplicaciones en Azure (duración 8 horas) + voucher para training de certificación AZ-900 con centro de entrenamiento autorizado por Microsoft + voucher para rendir certificación AZ-900 (hasta dos cupos).
Arnaldo Castro	



	Pasantía para uno de los integrantes: experiencia laboral de seis meses a tiempo parcial, con una remuneración acorde. Se requiere ser estudiante de áreas tecnológicas con primer ciclo de formación secundaria completo.
--	--

Tercer premio a prototipo:

Otorgado por:	Descripción
Sofis	Notebook Lenovo V14 IIL Intel Quad-Core i5-1035G1 Disco: 256GB SSD NVME Ram: 12GB.
Quanam	Dos cupos en Taller de Advanced Analytics.

En caso de tener problemas con la disponibilidad en plaza de los equipos, las empresas podrán entregar otros con características similares a los ofertados.

En caso de premios de pasantías, cursos, apoyo al desarrollo de prototipos, los ganadores acordarán su realización con la empresa que los otorga.

La Intendencia deslinda toda responsabilidad respecto a la interacción entre las empresas y los equipos premiados.

C - Etapas del desafío

Lanzamiento

Se explicará el funcionamiento y la logística del desafío, cómo se realizará la evaluación, etcétera. Se dejará disponible para su descarga en línea la documentación de las bases, los instructivos y formularios para la postulación al desafío. Toda la comunicación pública referida a cambios o precisiones en las bases se realizará a través de la web del desafío.

Inscripción

Las inscripciones de los equipos se realizarán vía web de la Intendencia de Montevideo y permanecerán abiertas desde el lanzamiento hasta el 30 de setiembre de 2021.

En la primera quincena de setiembre de 2021 se realizarán talleres sobre cómo se presentan las ideas y los prototipos. Los equipos inscriptos serán convocados a participar vía correo electrónico.



Entrega

Se realizará por correo electrónico a la dirección desafio.mvdapi2021@imm.gub.uy completando la propuesta de acuerdo al formato establecido para su categoría, indicado en la web del desafío.

El plazo para recibir propuestas es el 30 de setiembre de 2021 .

Premiación

Los premios se entregarán en Montevideo en el evento a realizarse a esos efectos durante 2021, cuya fecha y características se comunicarán públicamente y a los participantes con al menos un mes de antelación.

D - Presentación de las propuestas

Presentación de la Idea Innovadora

Se propondrá un formato de presentación para completar con respuestas a las siguientes preguntas:

Descripción del problema:

¿Cuál es el problema que se trata de resolver?

¿Cuál es la manera de resolverlo actualmente?

¿Cuáles son los actores involucrados y su relación/rol con el problema?

Descripción de la solución:

¿Cómo sería la solución propuesta a través de Montevideo API?

¿Cuáles son los actores involucrados y su relación/rol con la solución?

¿Qué datos y con qué frecuencia se necesita su actualización?

¿Cuáles son las principales ventajas de usar Montevideo API respecto a cómo se resuelve actualmente?

Impacto de la solución:

¿Qué usos principales podría tener la solución? ¿Cuál es el valor que agrega?

¿Podría aportar a los Objetivos de Desarrollo Sostenible? ¿A cuáles? ¿De qué forma?

¿Está vinculado con alguno de los objetivos estratégicos de la Intendencia de Montevideo?

¿A cuál? ¿De qué manera?

¿Quiénes son los beneficiarios?

¿Qué otro uso posible tendría?



Presentación del prototipo

Se propondrá un formato de presentación para completar con respuestas a las siguientes preguntas:

Descripción del problema:

¿Cuál es el problema que se trata de resolver?

¿Cuál es la manera de resolverlo actualmente?

¿Cuáles son los actores involucrados y su relación/rol con el problema?

Descripción de la solución:

¿Cómo sería la solución propuesta a través de Montevideo API?

¿Cuáles son los actores involucrados y su relación/rol con la solución?

¿Qué datos y con qué frecuencia se necesita actualizar?

¿Cuáles son las principales ventajas de usar Montevideo API respecto a cómo se resuelve actualmente?

Impacto de la solución:

¿Qué usos principales podría tener la solución? ¿Cuál es el valor que agrega?

¿Podría aportar a los Objetivos de Desarrollo Sostenible?² ¿A cuáles? ¿De qué forma?

¿Está vinculado a alguno de los objetivos estratégicos de la Intendencia de Montevideo? ¿A cuál? ¿De qué manera?³

¿Quiénes son los beneficiarios?

¿Qué otros usos posibles tendría?

Documentación técnica:

- Descripción del sistema
- Diagrama de arquitectura (detallando interfases)
- Interacción con el usuario
- Descripción de los servicios web y datos que debería publicar la IM

² <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>

³ Los Objetivos Estratégicos de la Intendencia de Montevideo son: 1. Sustentabilidad ambiental. 2. Promoción del empleo y las fuentes laborales de calidad. 3. Movilidad conectada, fluida, inclusiva y saludable. 4. Acciones para la igualdad de personas y colectivos vulnerados en sus derechos, para mejorar las condiciones de vida.

D - Evaluación de las propuestas

El fallo del jurado será inapelable.

La evaluación se realizará teniendo en cuenta los puntajes máximos que se presentan a continuación.

Evaluación de la idea Innovadora:	Máximo puntaje
Descripción del problema	20
Descripción de la solución	40
Impacto de la solución	40

Evaluación del prototipo:	Máximo puntaje
Descripción del problema	10
Descripción de la solución	10
Impacto de la solución	30
Documentación Técnica	
Descripción	10
Arquitectura	10
Interacción	10
Servicios / datos	20