

San Lorenzo, 27 de agosto de 2024.

### **DICTAMEN TÉCNICO.**

*(Art 40 inc a) Res DNCP N°4401 y Res DNCP N° 453 Art 12)*

UOC Convocante: Unidad Operativa de Contrataciones – FADA/UNA

Unidad o área requirente: Departamento de TIC

Funcionario o técnico responsable: Lic. Gustavo Gómez

Dependencia y cargo que desempeña: Jefe de TIC

- Justificación técnica que respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad y la razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados (\*).

El sitio web de la FADA es una plataforma esencial para la comunicación institucional y la transparencia, así como para la difusión de noticias, actividades, y documentos relevantes para la comunidad académica y el público en general. En los últimos tiempos, las necesidades de almacenamiento de este sitio han experimentado un incremento significativo debido a varios factores clave.

Además de la información general, el sitio web de la FADA alberga documentos institucionales de alta relevancia, como las resoluciones del Consejo Directivo, los Trabajos Finales de Grado (TFG), datos de concursos y procesos de transparencia, entre otros. Estos documentos no solo ocupan un espacio considerable, sino que también requieren un almacenamiento seguro y accesible a largo plazo, para garantizar la transparencia y el acceso a la información pública.

A medida que la institución continúa creciendo, es previsible que la cantidad de documentos y contenidos digitales siga en aumento. Por ello, aumentar la capacidad del hosting es una medida estratégica que no sólo atenderá las necesidades actuales, sino que también asegurará la sostenibilidad del sitio web en el futuro. Esto permitirá que la facultad siga cumpliendo con sus obligaciones de transparencia y comunicación sin enfrentar limitaciones de espacio que puedan comprometer la accesibilidad de la información.

### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

#### **Recursos**

Espacio en disco: 200 GB como mínimo.

Transferencia de datos: ilimitado.

Cuentas de e-mail: ilimitado.

Base de Datos MySQL: ilimitado.

Uptime: 99,9%

Sistema WebMail/Pop: sí.

#### **Aplicaciones y herramientas**

Cpanel en español: Sí.

PHP: Debe tener disponibles las últimas 4 versiones con una revisión periódica de las versiones cada 6 meses.

Perl: sí.

Python: sí.

Django: sí.

Ruby: sí.

Joomla: sí.

Wordpress: sí.

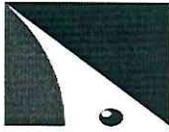
#### **Soporte técnico**

Disponibilidad: 24 horas.

El proveedor deberá facilitar el nombre, contacto telefónico y correo electrónico de un técnico de soporte al cual se pueda recurrir ante necesidades de soporte técnico.

En caso de ser necesario, el proveedor deberá migrar todos los datos, aplicaciones y servicios alojados en hosting utilizado actualmente por la FADA.





Por lo tanto, en base a lo expresado, consideramos que las Especificaciones Técnicas se encuentran debidamente sustentadas conforme a las necesidades Institucionales y se solicita la prosecución de la realización del llamado a licitación para la Adquisición de Equipos para Circuito Cerrado de Televisión para la Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte de la Universidad Nacional de Asunción.

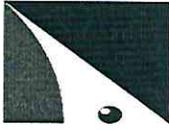
**Lic. Gustavo Gómez**

Jefe de TIC



**Ing. Edison Melgarejo**

Jefe de la UOC



San Lorenzo, 27 de agosto de 2.024.

### DICTAMEN TÉCNICO.

(Art 40 inc a) Res DNCP N°4401 y Res DNCP N° 453 Art 12)

UOC Convocante: Unidad Operativa de Contrataciones – FADA/UNA

Unidad o área requirente: Departamento de TIC

Funcionario o técnico responsable: Lic. Gustavo Gómez

Dependencia y cargo que desempeña: Jefe de TIC

- Justificación técnica que respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad y la razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados (\*).

La FADA actualmente alberga sus aulas virtuales en una plataforma denominada FADA Virtual, que cuenta con un servicio de hosting de 1 TB de almacenamiento. Esta plataforma soporta las aulas virtuales de las carreras de Arquitectura y Urbanismo, Diseño Industrial, Música, Danza, Diseño de Indumentaria, Artes Visuales, además de los cursos de Didáctica Universitaria y del CPA.

Se ha observado un incremento significativo en la cantidad de recursos digitales utilizados en las aulas virtuales, tales como videos educativos, materiales interactivos, y proyectos de diseño en alta resolución, especialmente en carreras como Arquitectura y Urbanismo y Diseño Industrial. Estos recursos, que son fundamentales para el proceso de enseñanza y aprendizaje, requieren una mayor capacidad de almacenamiento. Además, el aumento en la cantidad de estudiantes inscritos en los programas de la facultad ha generado una mayor demanda de espacio para almacenar tareas, proyectos y evaluaciones en formato digital.

Un hosting con mayor capacidad permitirá manejar el creciente volumen de datos de manera eficiente y optimizará el rendimiento general de la plataforma. Esto es crucial para garantizar que los estudiantes y profesores puedan acceder a los materiales sin interrupciones y con tiempos de carga mínimos, mejorando así la experiencia educativa en línea. Asimismo, un espacio de almacenamiento más amplio permitiría implementar copias de seguridad más completas y frecuentes, incrementando la seguridad de la información almacenada.

Por las razones expuestas, se considera necesario para la FADA/UNA adquirir un hosting de 1200 GB. Esto permitirá continuar ofreciendo una educación de calidad a través de la plataforma FADA Virtual, garantizando el acceso continuo y seguro a los recursos educativos que son esenciales para el desarrollo académico de nuestros estudiantes.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### Tipo de alojamiento

Servidor: Dedicado.

Sistema Operativo: CentOS v7.9.2009 o versiones posteriores.

#### Recursos

Espacio en disco: 1200 GB como mínimo.

Transferencia de datos: ilimitado.

Base de Datos MySQL: ilimitado.

Uptime: 99,9%

Sistema Webmail/POP: sí.

Acceso a la carpeta raíz del servidor.

Memoria RAM: debe soportar hasta 800 conexiones en simultáneo en la plataforma Moodle.

#### Aplicaciones y herramientas

Cpanel en español: Sí.

Web Host Manager: Sí

PHP: Sí, última versión compatible con plataforma Moodle de la FADA.

Perl: sí.

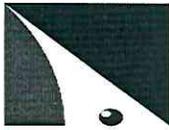
Python: sí.

Ruby: sí.

Wordpress: sí.

**Soporte técnico**





Disponibilidad: 24 horas.

El proveedor deberá facilitar el nombre, contacto telefónico y correo electrónico de un técnico de soporte al cual se pueda recurrir ante necesidades de soporte técnico.

En caso de ser necesario, el proveedor deberá migrar todos los datos, aplicaciones y servicios alojados en hosting utilizado actualmente por la FADA.

Por lo tanto, en base a lo expresado, consideramos que las Especificaciones Técnicas se encuentran debidamente sustentadas conforme a las necesidades Institucionales y se solicita la prosecución de la realización del llamado a licitación para la Adquisición de Equipos para Circuito Cerrado de Televisión para la Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte de la Universidad Nacional de Asunción.

**Lic. Gustavo Gómez**

Jefe de TIC



**Ing. Edison Melgarejo**

Jefe de la UOC