

# VARTICA Metaverse



## Listado de Requerimientos Funcionales – VARTICA Metaverse.

**Integrantes:** Gaspar Humberto Valdez Avila, Carlos Alexander Kauil Puch, Valentina del Carmen Sánchez Garrido.

Universidad Tecnológica Metropolitana.

**Asignatura:** Gestión de Proyectos II.

**Maestro:** Carlos Omar Chab Lara.

**Décimo Cuatrimestre:** septiembre-diciembre 2025.

**10°A.**

**Carrera:** Entornos Virtuales y Negocios Digitales.

18/09/2025.

Mérida Yucatán, México.



## Listado de Requerimientos Funcionales de VARTICA Metaverse

### Gestión de usuarios:

ID RF	NOMBRE	RESUMEN	ENTRADA	RESULTADO
RF-01	Registro de artista	Proceso que permite a un artista crear una cuenta en el sistema.	Nombre completo, correo electrónico, contraseña, área artística, fecha de nacimiento.	Se crea una cuenta de artista en el sistema.
RF-02	Registro de administrador	Proceso que permite crear una cuenta de administrador en el sistema.	Nombre, correo electrónico, contraseña.	Se crea una cuenta de administrador en el sistema.
RF-03	Inicio de sesión	Proceso que permite a un usuario (artista o admin) acceder al sistema.	Correo electrónico y contraseña.	El usuario accede al sistema y se redirige a su panel correspondiente.
RF-04	Acceso público al metaverso	Proceso que permite a cualquier usuario explorar el metaverso sin necesidad de cuenta.	N/A (acceso libre).	El usuario puede navegar y visualizar las obras aprobadas en la galería virtual.

### Gestión de obras (artistas):

ID RF	NOMBRE	RESUMEN	ENTRADA	RESULTADO
RF-05	Subir obra	Proceso que permite a un artista agregar una nueva obra a su perfil.	Archivo (imagen, 3D, audio), título, autor, técnica, descripción, año.	La obra se sube al sistema con estado "Pendiente".
RF-06	Visualizar mis obras	Proceso que permite a un artista ver el listado y estado de todas sus obras subidas.	N/A (consulta interna).	Se muestra un listado de las obras del artista con su estado (pendiente, aprobada, rechazada).

### Visualización en metaverso:

ID RF	NOMBRE	RESUMEN	ENTRADA	RESULTADO
RF-07	Cargar entorno	Proceso que carga y muestra las obras aprobadas en el entorno del metaverso.	N/A (carga de forma automática).	El entorno 3D se vincula con las obras disponibles para su visualización.
RF-08	Interactuar con obra	Proceso que permite a un usuario seleccionar una obra para ver sus detalles.	Tecla E o botón de acción para iniciar la interacción sobre una obra.	Se despliega un panel (UI) con la información completa de la obra, la opción de ver perfil y la opción de compra.
RF-09	Comprar obra	Proceso que permite a un usuario registrado adquirir una obra disponible.	Confirmación de compra y datos de pago.	Se registra la venta y se procesa el pago.

### Administración y curaduría:

ID RF	NOMBRE	RESUMEN	ENTRADA	RESULTADO
RF-10	Revisar obras pendientes	Proceso que permite a un admin ver un listado de obras que esperan aprobación.	N/A (acceso al panel).	Se muestra una lista de obras con estado "Pendiente".
RF-11	Aprobar obra	Proceso que permite a un admin publicar una obra en el metaverso.	Selección de una obra pendiente.	El estado de la obra cambia a "Aprobada" y se vuelve visible en el metaverso.
RF-12	Rechazar obra	Proceso que permite a un admin rechazar la publicación de una obra.	Selección de una obra pendiente y motivo de rechazo.	El estado de la obra cambia a "Rechazada", se notifica al artista con el motivo.
RF-13	Agregar área	Proceso que permite añadir a un admin una nueva área.	Nombre.	El área nueva se ha añadido correctamente.
RF-14	Editar área	Proceso que permite editar a un admin un área ya existente.	Nuevo nombre para el área.	El área nueva se ha actualizado correctamente.
RF-15	Eliminar área	Proceso que permite eliminar a un admin un área ya existente.	N/A	El área seleccionada se ha borrado correctamente.