

# USO DE TECNOLOGIAS

Nombres:

Fecha:

Problema Nro.:

Tema:

## Herramientas multimedia Diseño 3D

Esta guía requiere internet en la parte de divulgación digital, pero para el diseño, se puede hacer offline y al final pueden imprimir en 3D su modelo (Requiere impresora 3D).

# Modelar



Está es una aplicación en la Web de Adobe, que permite crear un modelo digital Humano en 3D y asignarle movimientos. Se pueden registrar, subir y bajar modelos con huesos. Vea algunos videos en YOUTUBE.

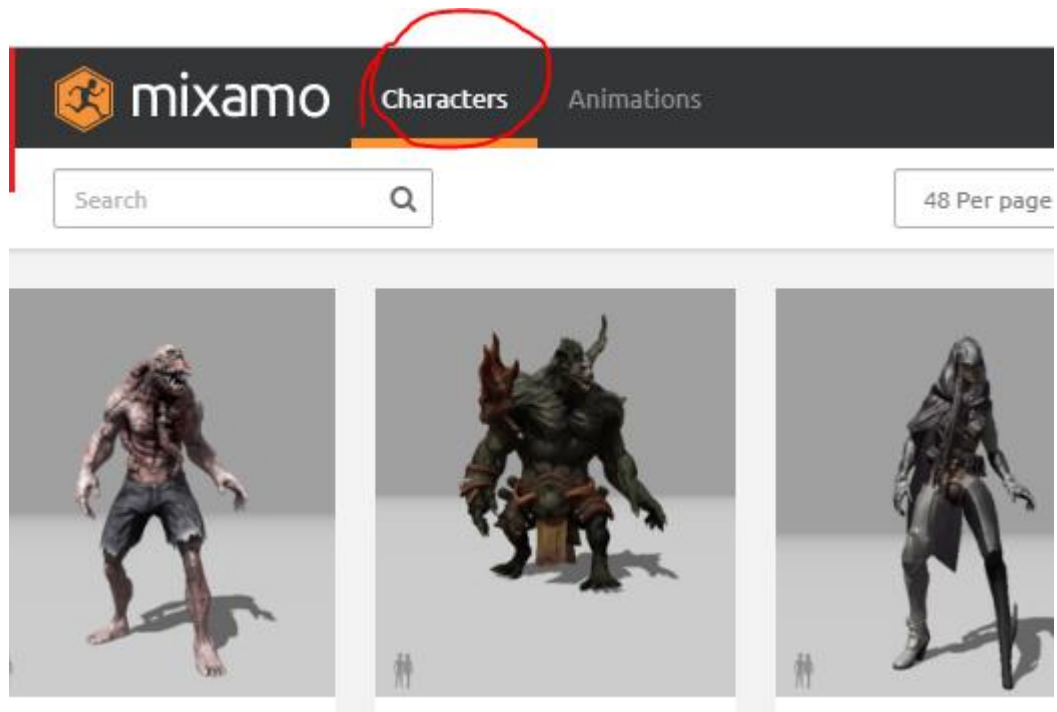
# Huesos



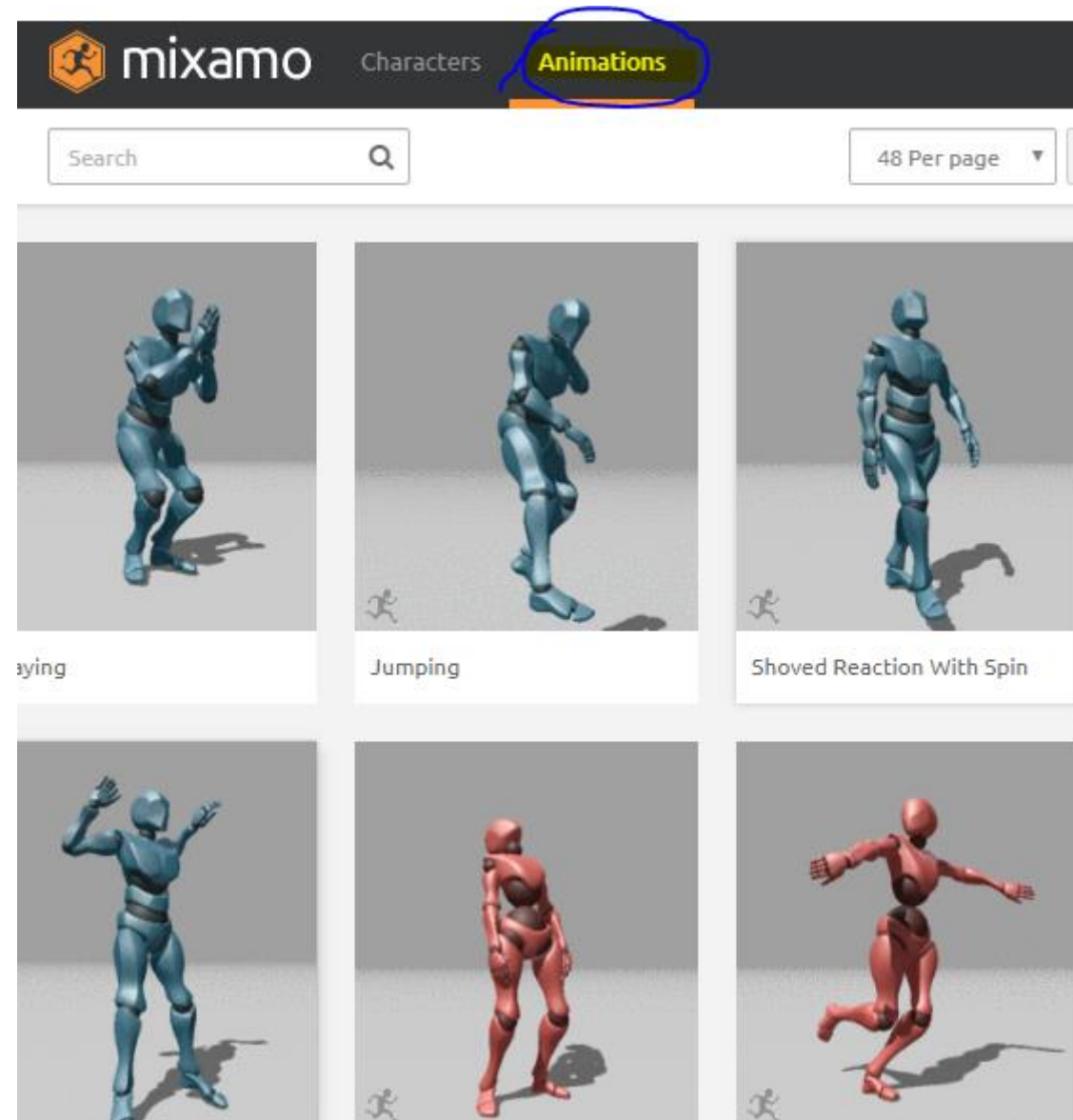
# Movimientos



<https://www.mixamo.com/#/>



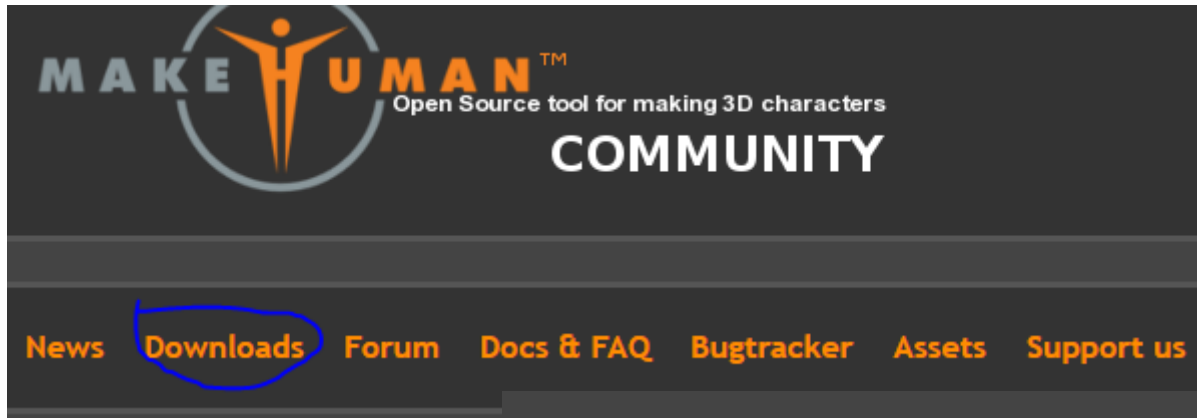
Escogemos un personaje y le podemos colocar un movimiento determinado, azul para personaje hombre y rosa para personaje femenino.



# Modelar



<http://makehumancommunity.org/>



El **Make-Human**, permite modelar figuras humanas con un gran detalle, desde la niñez a la vejez. Se descarga como se indica y es portable no requiere instalación.

## MakeHuman downloads (upcoming 1.2.0 release)

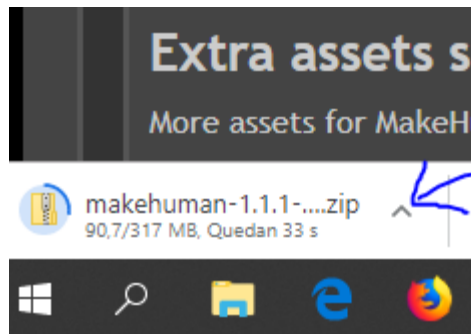
If you are looking for the latest version you can try downloading **an alpha of the upcoming 1.2.0 release**. Please read at least the "known issues" linked page before downloading.

## MakeHuman downloads (stable version)

The standard MakeHuman release with no extras bundled can be downloaded for **Windows** and **OSX**.

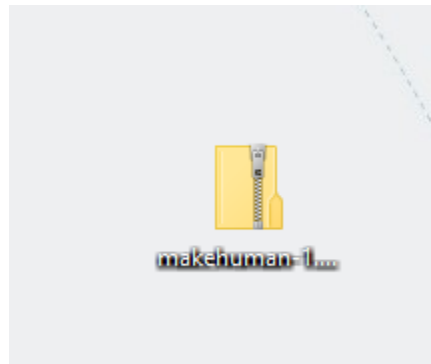
For Debian/Ubuntu derivatives (such as any modern version of Ubuntu, Mint and so on), see **the makehuman-official PPA**. For plain Debian see **the makehuman-official PPA** to enable PPA.

If you want to download the source code for MakeHuman and/or run from a source snapshot, see the **MakeHuman repository on Github**.

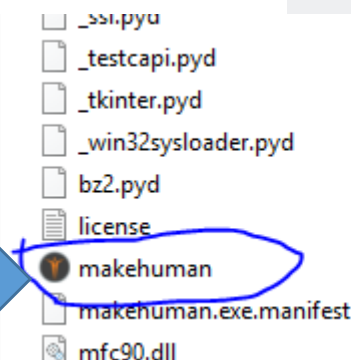
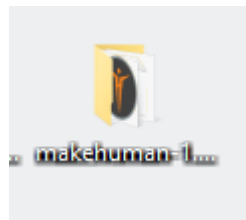
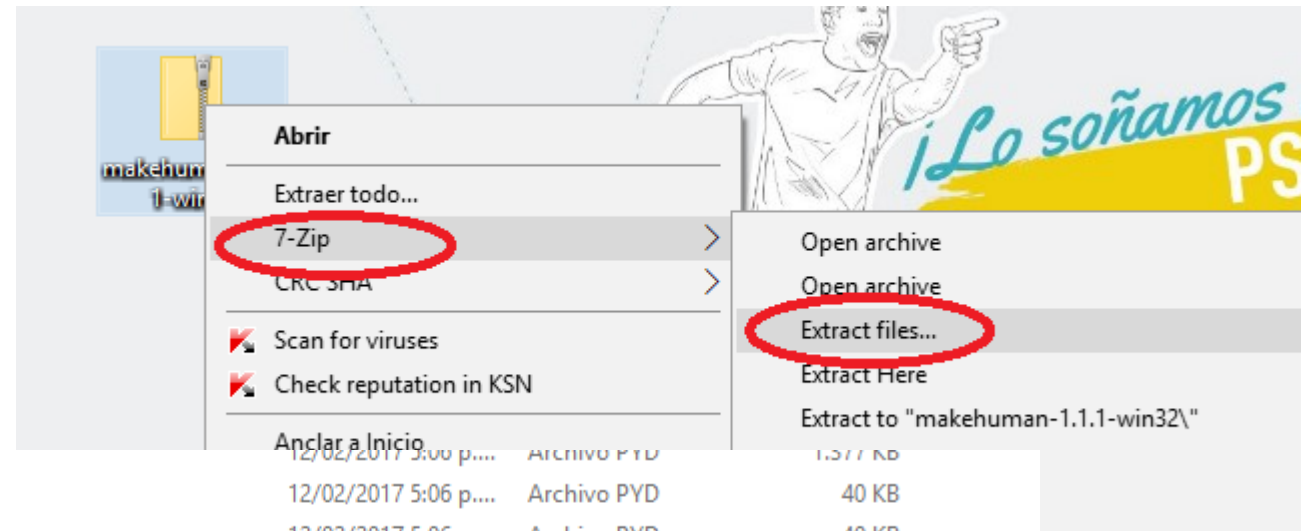


Esperamos que descargue, es una versión que no tiene que instalarse y es rápida, llevar al escritorio, descomprimir y abrir.

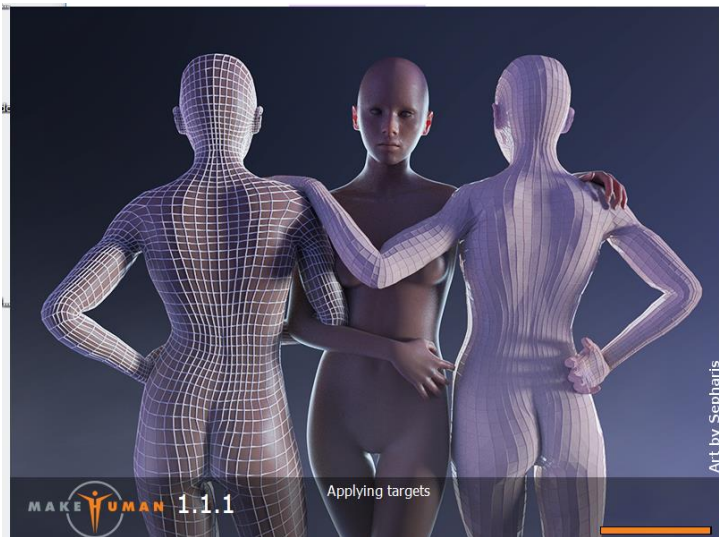
# Descomprimir el archivo e iniciar el trabajo



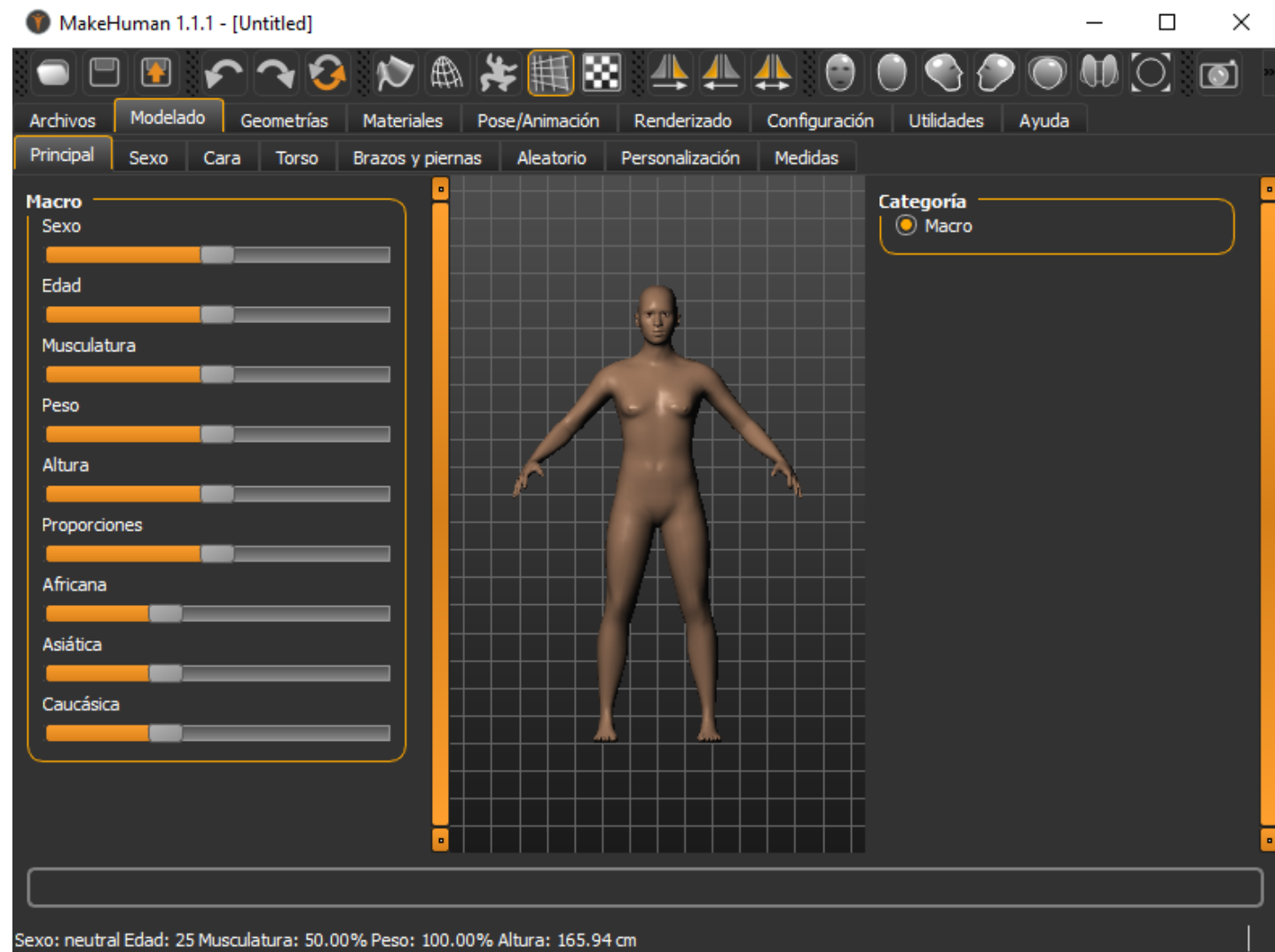
Botón derecho del mouse...

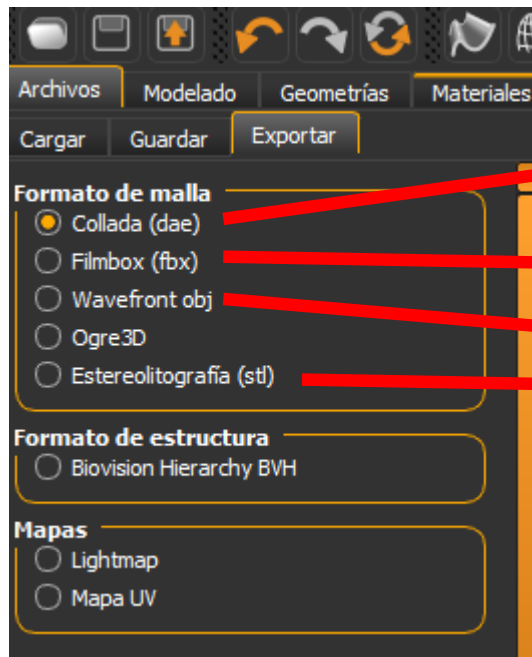


12/02/2017 5:00 p....	Archivo PYD	1.577 KB
12/02/2017 5:06 p....	Archivo PYD	40 KB
12/02/2017 5:06 p....	Archivo PYD	40 KB
12/02/2017 5:06 p....	Archivo PYD	7 KB
12/02/2017 5:06 p....	Archivo PYD	70 KB
4/03/2017 10:46 a. ...	Documento de tex...	41 KB
4/03/2017 10:47 a. ...	Aplicación	4.647 KB
4/03/2017 10:47 a. ...	Archivo MANIFEST	2 KB
12/02/2017 5:06 p....	Extensión de la apl...	1.121 KB



Modelemos libremente...



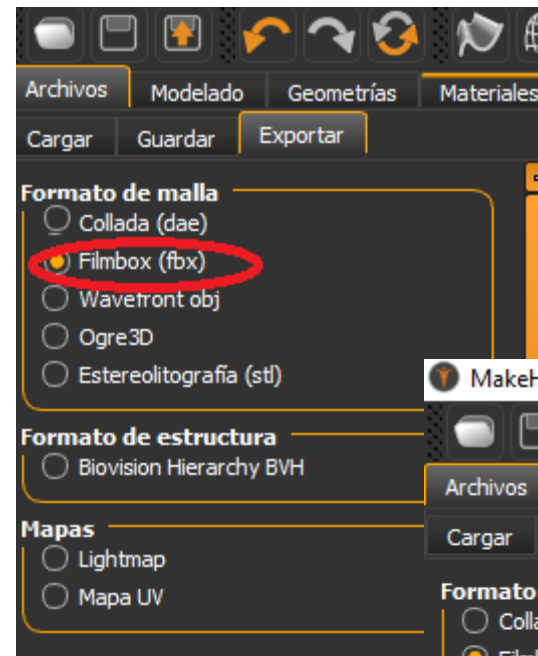


Realidad Aumentada.

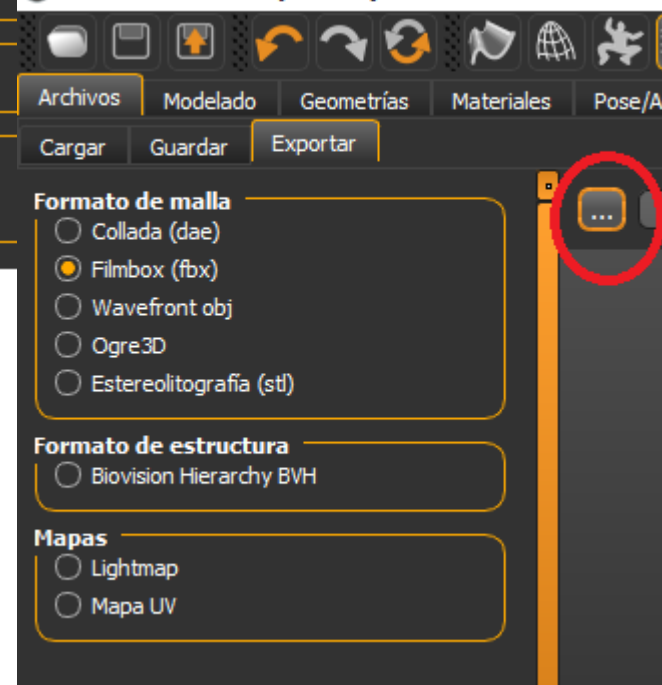
publicar

Editar

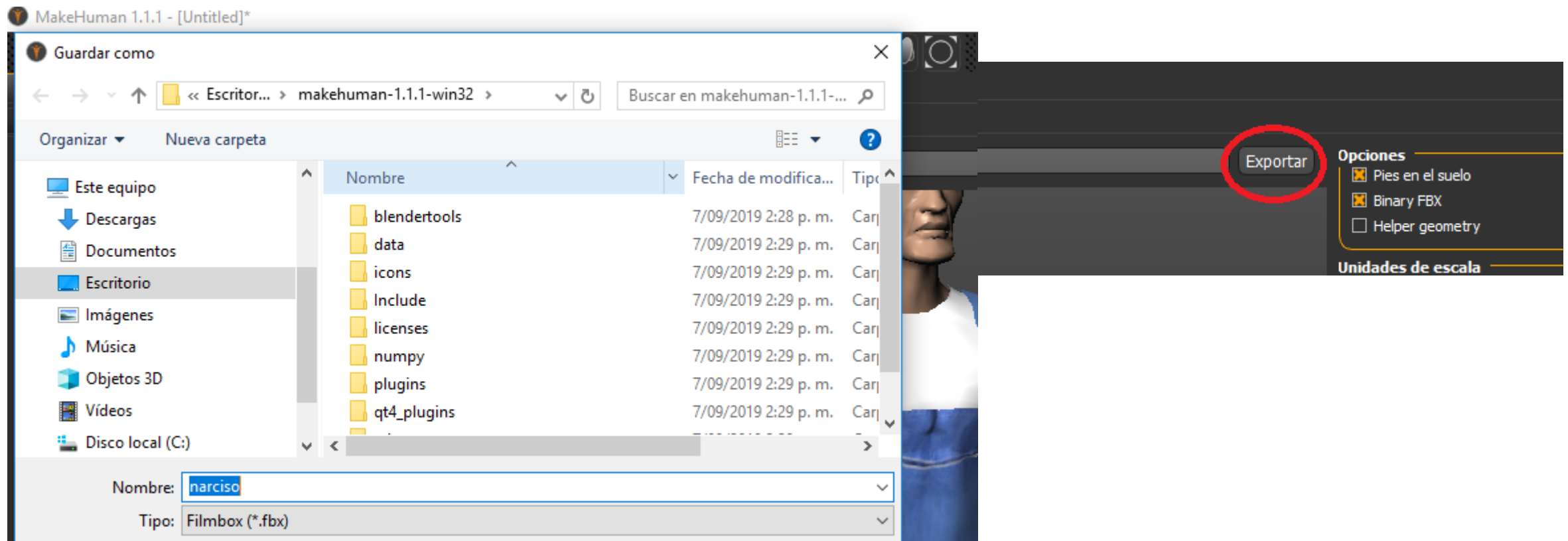
Imprimir en 3D



MakeHuman 1.1.1 - [Untitled]\*







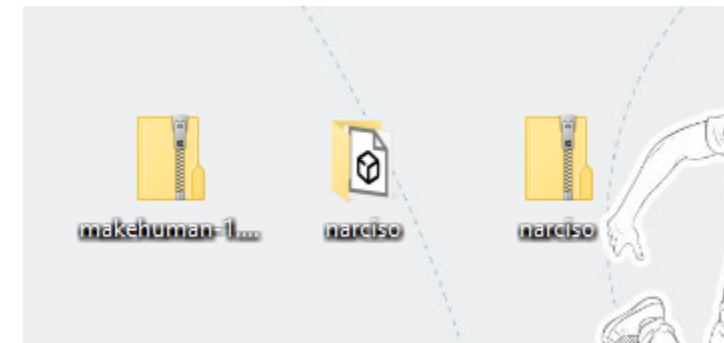
Exportando el trabajo...





Luego de exportarlo hacer una carpeta con un nombre y meter los archivos que se bajaron...

Comprimir dicha carpeta.

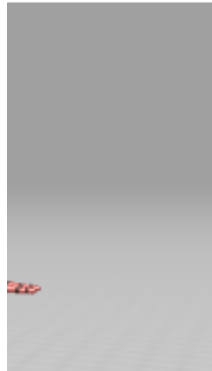


## Montando el modelo a MIXAMO, para los movimientos.

Registrarse y que tenga su cuenta activa...



ARACTER



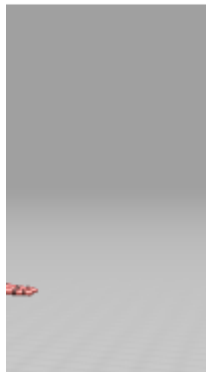
DOWNLOAD

UPLOAD CHARACTER

Q FIND ANIMATIONS



ARACTER



DOWNLOAD

UPLOAD CHARACTER

Q FIND ANIMATIONS

UPLOAD A CHARACTER

Hi there!

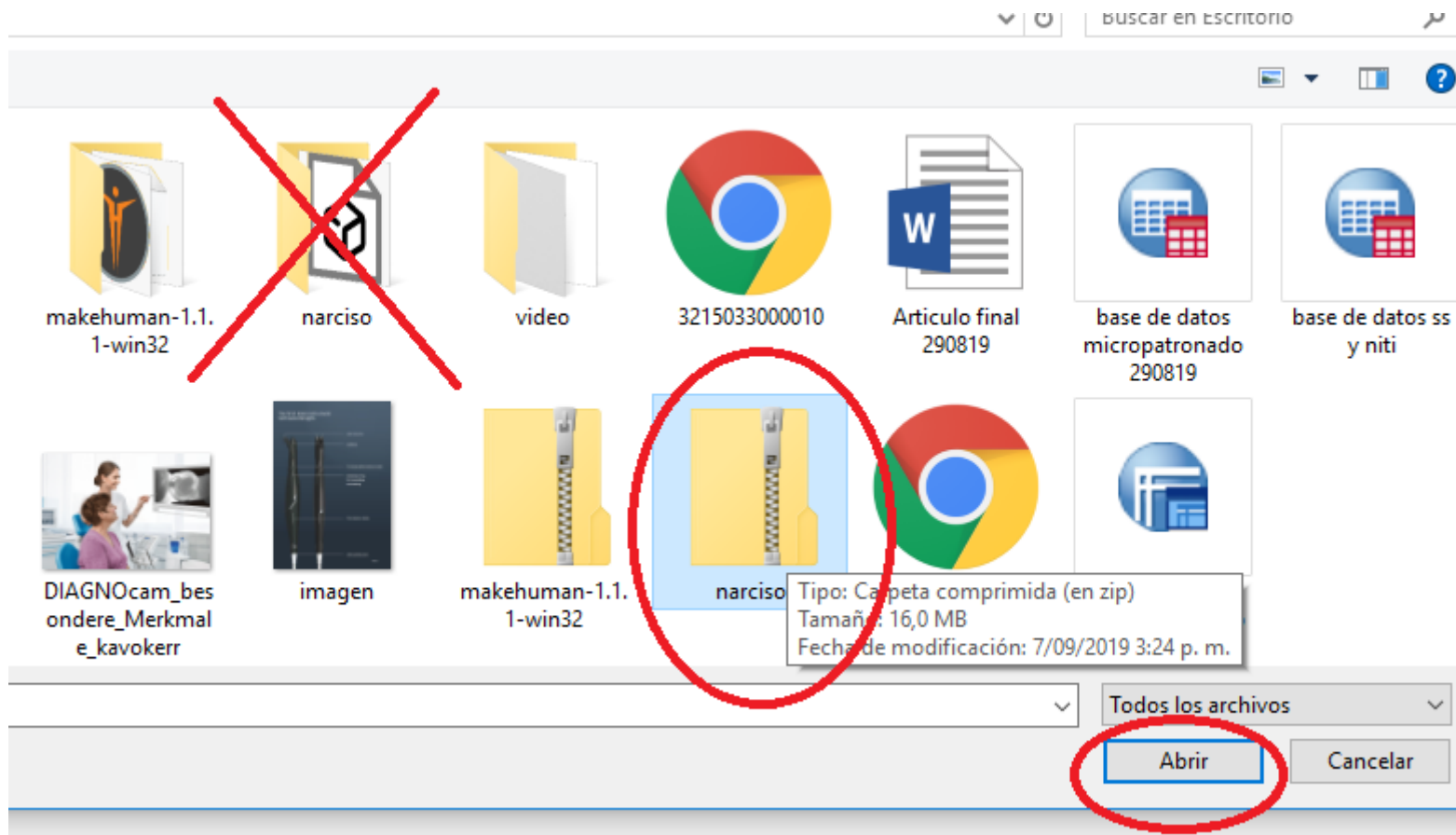
To upload your character to Mixamo, drag and drop your 3D character file in the drop zone. Need instructions? [Learn how to prepare your model](#) or [read Auto-Rigging basics](#).

FBX

OBJ

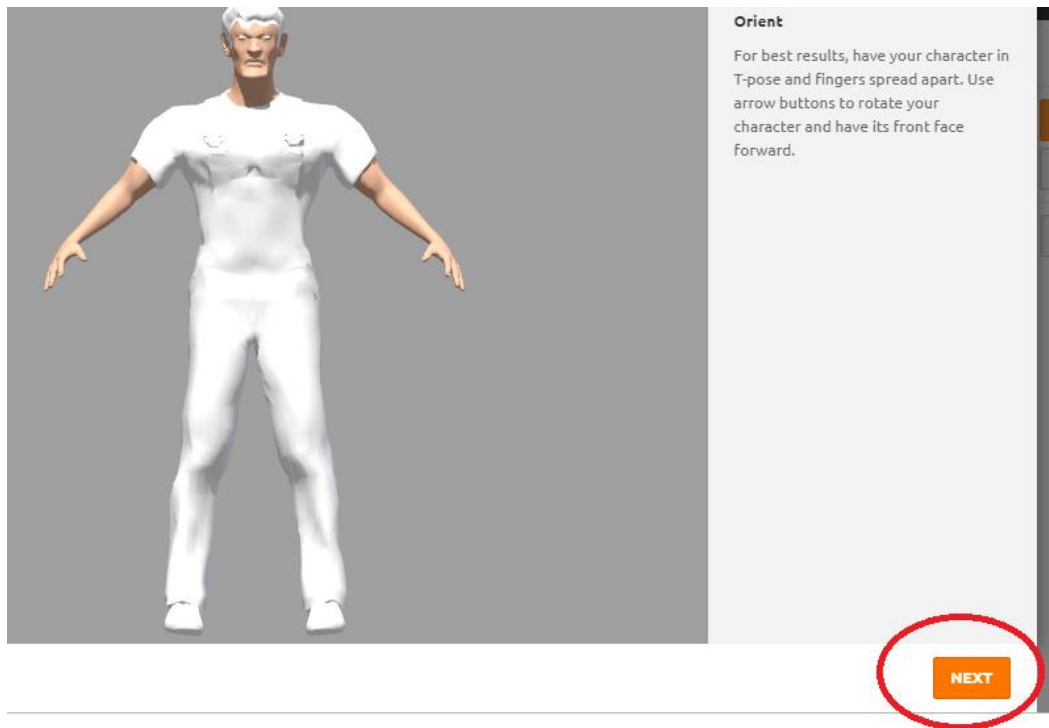
ZIP

 [Select character file](#) or drop character file here.

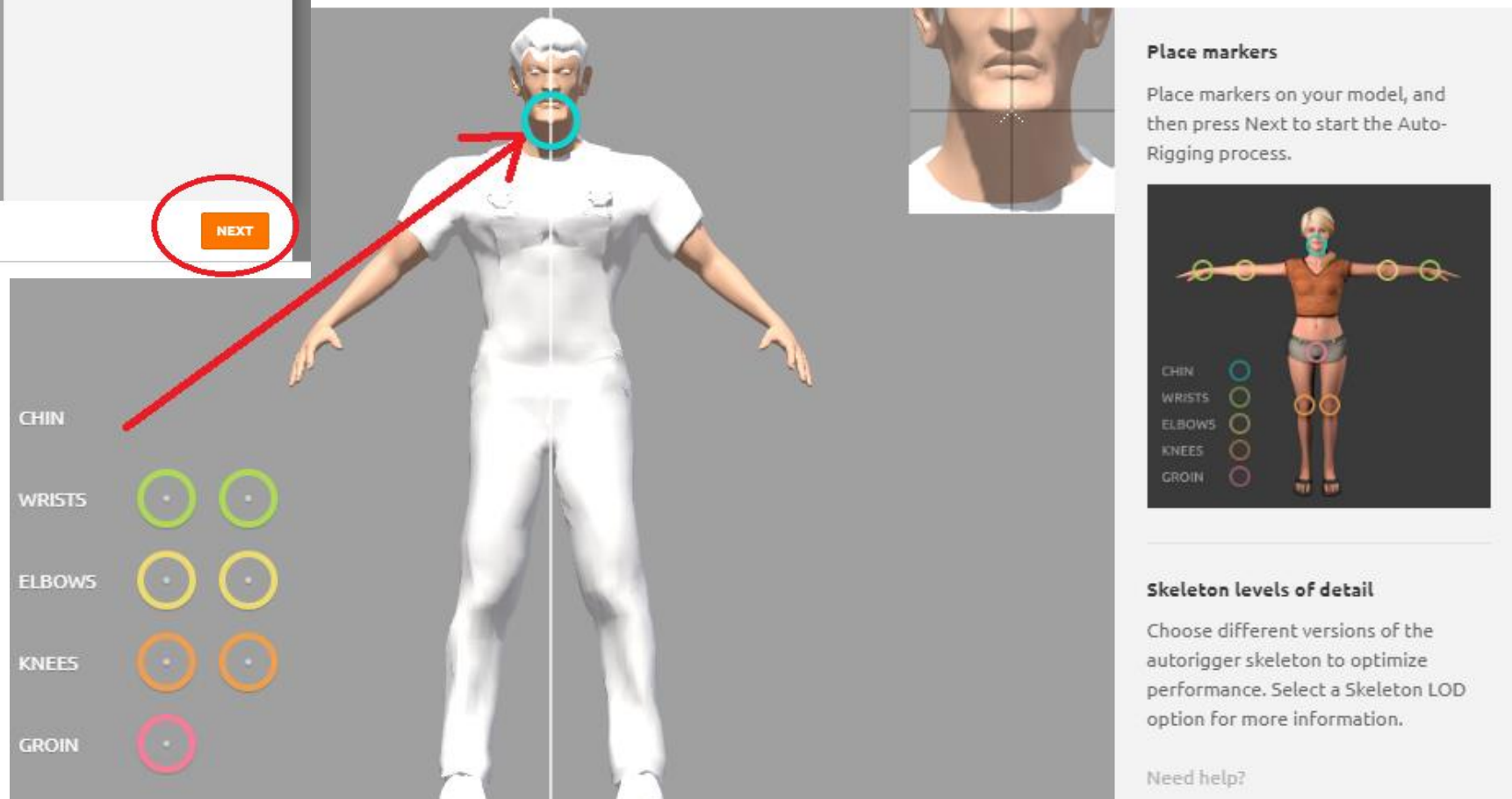


Para **MIXAMO** se monta el archivo comprimido en ZIP





Según la imagen de instrucciones colocamos los puntos

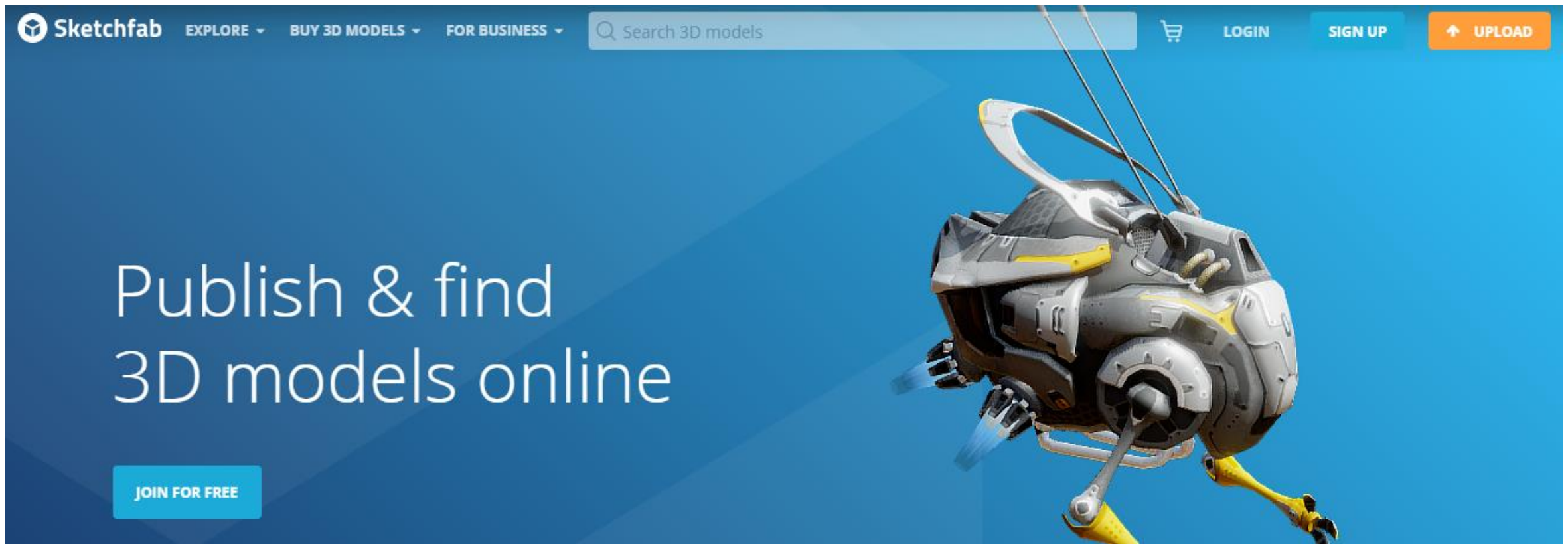




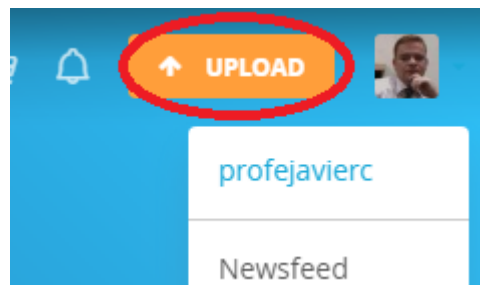
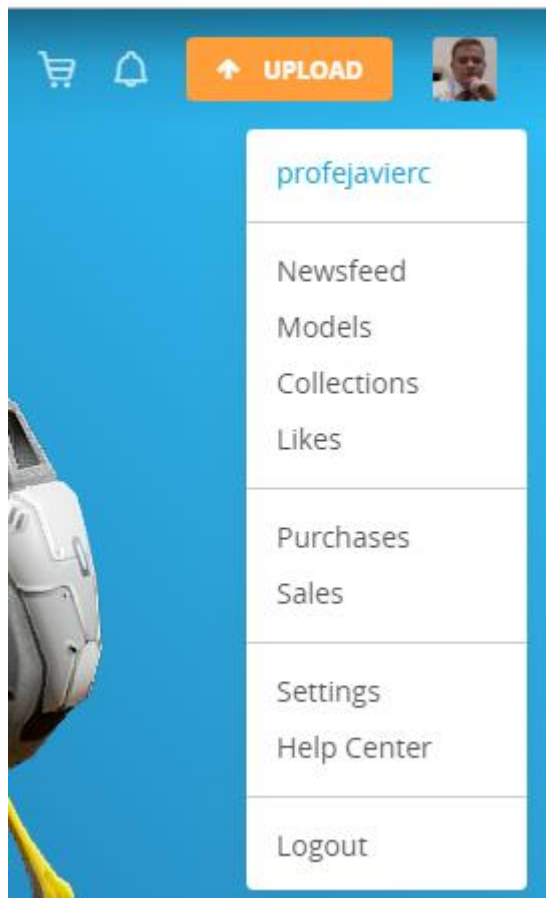
**Skechfab** es una página de divulgación digital que permite montar los modelos para verlos en realidad Augmented, en tu celular con giroscopio 360.

## Publicación

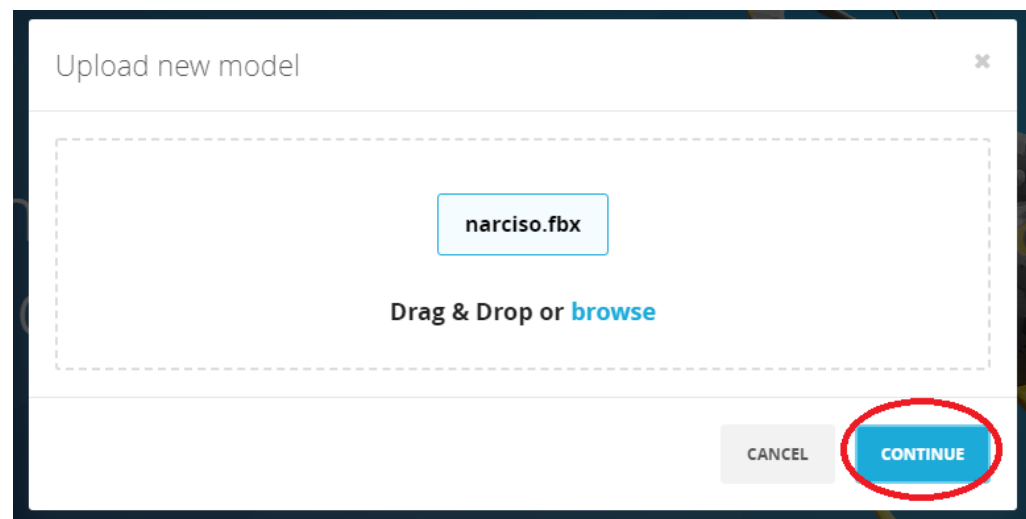
<https://sketchfab.com/>



Nos registramos



Cómo subir el modelo a  
**Skechfab**










Model name

Narciso

Description

**B** **I**  **H**    

989 characters left

EDIT

PREVIEW

Este archivo es un modelo 3d prueba

Categories

Max 2 categories

Architecture

Tags

modelo3d x

Add another

Suggested tags: [nombre](#)

Private model ?

OFF

Allow texture inspection ?

ON

Restricted content ?

OFF

Note: Download options have been moved to the "Manage this model" section of the model page.

Discoverability

Write a good description, add categories and tags to help your model get discovered.  
[More tips to get exposure](#)

Note: Download options have been moved to the "Manage your model" section of the model page.

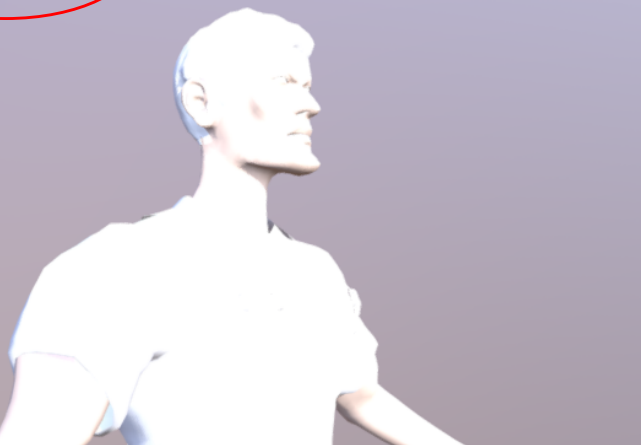
Enviarme ese link para la tarea

# AUTOCONTROL

## Control del docente:

- ☐ He realizado todas las actividades.
- ☐ Tengo una publicación online.
- ☐ He realizado el modelo 3D.
- ☐ Tengo las dos suscripciones a montaje 3D.
- ☐ El resultado del trabajo es agradable.
- ☐ Participo, comparto y divulgación de la información.

Revisar y evaluar



CONTINUE

Status

Draft

Privacy

Public [edit](#)

Download

No

Free

PROPERTIES

3D SETTINGS

MORE ▾

PUBLISH

# AUTOCONTROL

**Control del docente:**

- ☐ He realizado todas las operaciones.
- ☐ Tengo las operaciones bien argumentadas.
- ☐ He hecho el dibujo.
- ☐ Tengo escritos todos los datos del problema que son necesarios.
- ☐ El orden de realización de las operaciones fue adecuado.
- ☐ El resultado del problema es adecuado.
- ☐ Participo y construyó el Puzzle de divulgación de la información.

**Revisar y evaluar**