



**fordys**  
VAR

Fostering Inclusive Learning  
for Children with Dyslexia

# Tutorial Installation

# FORDYSVAR

# VR

***Italian***

<https://fordysvar.eu/es/>



Cofinanciado por el  
programa Erasmus+  
de la Unión Europea



UNIVERSIDAD  
DE BURGOS



EUGENIO MEDINA



I+D+i  
UNIVERSIDAD DE BURGOS

# MANUALE DI INSTALLAZIONE - VR (OCULUS QUEST) - FORDYSVAR

*Oscar Alonso Plaza*

*Posta: [oscar.alonso@arsoft-company.com](mailto:oscar.alonso@arsoft-company.com)*

*Telefono: 637 09 86 85*



## CONTENUTI

---

|   |   |
|---|---|
| INSTALLA ADB .....  | 4 |
| CONFIGURA IL NOSTRO OCULUS QUEST OCCHIALI .....           | 4 |
| <i>Entra a far parte o crea un'organizzazione:</i> .....  | 5 |
| <i>Attiva la modalità sviluppatore:</i> .....             | 5 |
| <i>Installa i driver oculus adb (solo Windows):</i> ..... | 6 |
| INSTALLA LA NOSTRA APP TRAMITE ADB .....                  | 7 |

---

## INSTALLA ADB

---

ADB (Android Debug Bridge) è necessario per installare il nostro FordysVR .apk sul nostro dispositivo mobile.

Per prima cosa scaricheremo ADB da questo indirizzo Internet:

<https://dl.google.com/android/repository/platform-tools-latest-windows.zip>

Estrai il contenuto dello zip in una directory facilmente accessibile, ad esempio C: / Desktop / adb

---

## CONFIGURA I NOSTRI OCULUS QUEST OCCHIALI

---

Una volta installato adb dovremo configurare i nostri occhiali OCULUS QUEST

Devi abilitare la modalità di sviluppo per il tuo dispositivo Oculus nell'app complementare del tuo telefono cellulare.

Prima di poter mettere il dispositivo in modalità sviluppatore, devi essere membro di (o aver creato) un'organizzazione di sviluppatori nella dashboard di Oculus.

Se sviluppi su Windows, dovrai anche installare i driver per utilizzare Android Device Bridge (ADB).

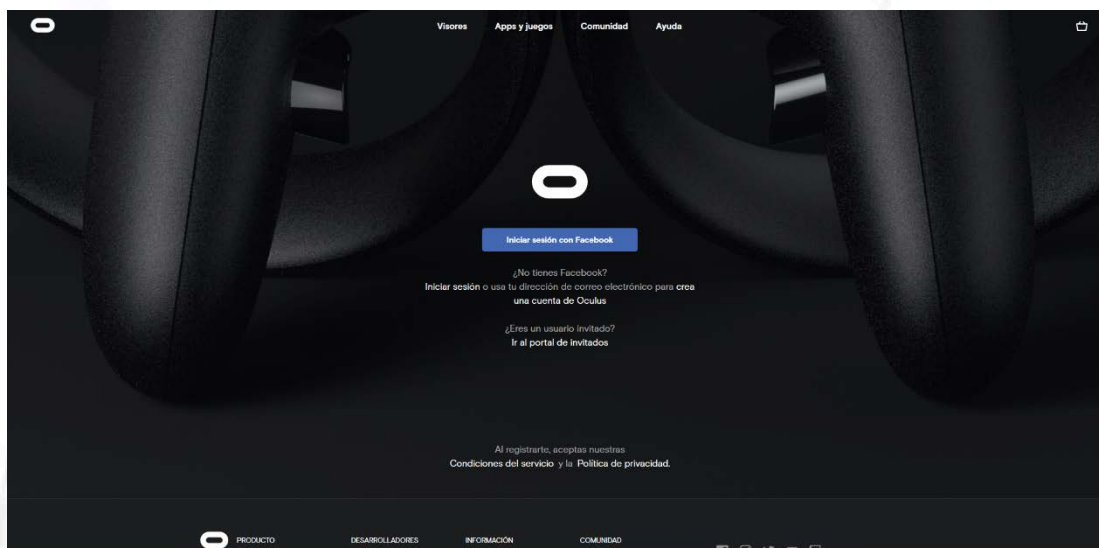
## ISCRIVITI O CREA UN'ORGANIZZAZIONE:

Per entrare a far parte di un'organizzazione esistente, segui questi passaggi:

- Dovrai richiedere l'accesso all'organizzazione esistente dall'amministratore.
- Riceverai un invito tramite e-mail. Una volta accettato, sarai un membro dell'organizzazione.

Per creare una nuova organizzazione, segui questi passaggi:

- Vai a <https://dashboard.oculus.com/organizations/create/>.
- Compila le informazioni appropriate. (Per questo dovremo accedere con un account Oculus. Possiamo crearne uno o accedere con un account Facebook)



## ATTIVA LA MODALITÀ SVILUPPATORE:

Una volta che sei membro di un'organizzazione di sviluppatori, segui questi passaggi per mettere il tuo dispositivo in modalità sviluppo:

- Apri l'app Oculus sul tuo telefono iOS o Android.
- Nel menu Impostazioni, seleziona gli occhiali Oculus che desideri utilizzare per lo sviluppo.
- Seleziona Altre impostazioni.
- Attiva la modalità di sviluppo.



## INSTALLARE I DRIVER ADB OCULUS (SOLO PER WINDOWS):

Segui i passaggi successivi:

- Scarica il file zip contenente il driver dalla seguente pagina web:  
<https://developer.oculus.com/downloads/package/oculus-adb-drivers/>
- Decomprimere il file.
- Fare clic con il pulsante destro del mouse sul file .inf e selezionare Installa.

The screenshot shows the Oculus Developer website page for 'Oculus ADB Drivers 2.0'. The page has a dark theme with white text. At the top, there is a navigation bar with 'Oculus / developers' and links for 'Get Started', 'Learn', 'Develop', 'Distribute', 'Support', and 'Manage'. A search bar and a login/register link are on the right. A left sidebar contains a menu with 'Home', 'Get Started', 'Learn', 'Develop', 'Oculus Documentation', 'Reference', 'Downloads', 'Tools', 'Profile for developers of Oculus', 'Distribute', 'Support', and 'Manage'. The main content area features the title 'Oculus ADB Drivers' with a sub-header '2.0 - | Published 04/09/2019'. Below the title is a checkbox for 'I have read and agree to the terms of the Oculus Terms of Use and Privacy Policy' and a 'Descargar' button. The section title 'Oculus ADB Drivers 2.0' is followed by a paragraph explaining that the download contains drivers for Android-based Oculus devices and adds MTP mode support. It also provides instructions: 'To install the driver, unzip the package and right-click > Install the android\_winusb.inf file on your PC.' At the bottom, there is a footer with four columns: 'PRODUCTO' (Oculus Quest, Rift S, Go, Rift, Quest VR, Apps y juegos, MetaVR), 'DE DESARROLLADORES' (Centro para desarrolladores, Documentación, Descargas, Herramientas, Blog para desarrolladores, Foros para desarrolladores), 'INFORMACIÓN' (Blog, Empleo, Centro de recursos de la marca, Oculus Connect, Investigación), and 'COMUNIDAD' (VR for Good, Launch Pad, Creators Lab, Fotos, Soporte, Historial de pedidos).

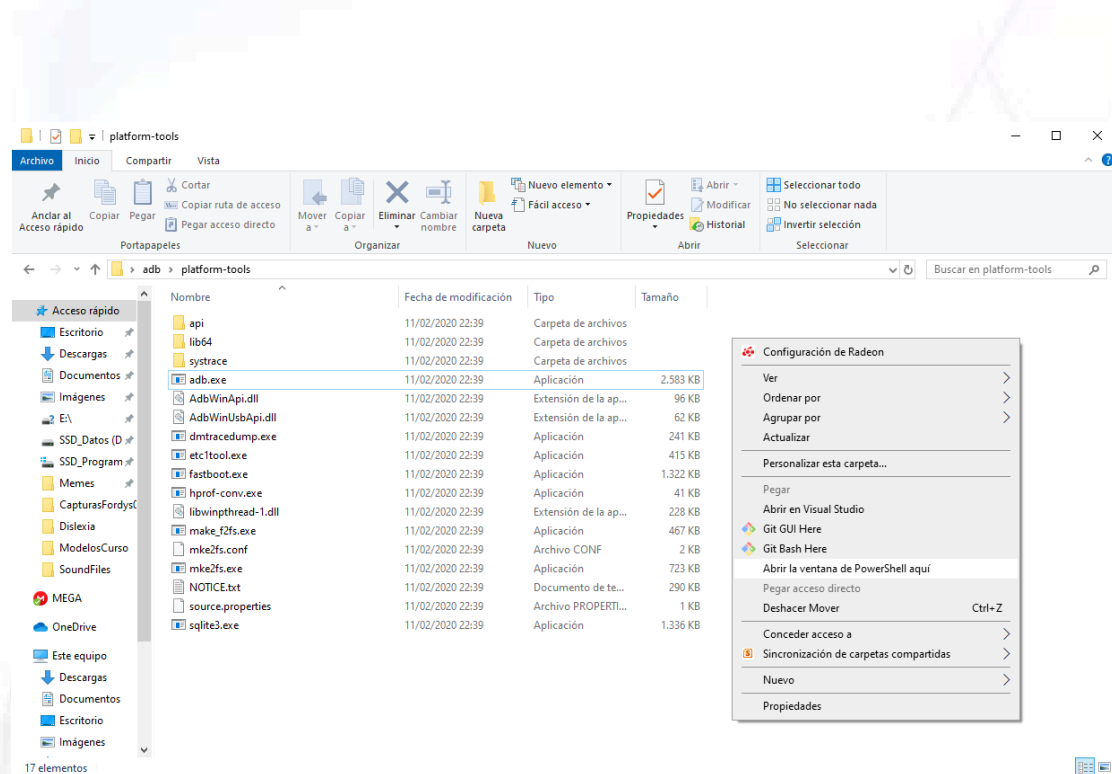


## INSTALLA LA NOSTRA APP UTILIZZANDO ADB

Una volta che questi passaggi sono stati eseguiti sul nostro dispositivo e dopo aver installato l'adb, procediamo con l'installazione di fordysAR.apk.

Con gli occhiali collegati al computer tramite USB, apriamo Windows PowerShell dalla cartella adb.

Per aprire un prompt dei comandi da questa directory, si fa nel modo seguente, Shift + tasto destro sulla directory. Fare clic sull'opzione in cui si dice "Apri la finestra di PowerShell qui".





```
Windows PowerShell
PS C:\Escritorio\adb\platform-tools> adb devices
List of devices attached
* daemon not running; starting now at tcp:5037
* daemon started successfully

PS C:\Escritorio\adb\platform-tools> adb install C:\Escritorio\fordys.apk
```

Controlliamo che i nostri occhiali vengano rilevati utilizzando “adb devices” e una volta verificato eseguiamo il comando “adb install C: \ Desktop \ fordysVR.apk”. Dopo pochi minuti fordysVR sarà stato installato sul nostro dispositivo.