Diario de

a Bordo

Índice

[02/03/2023 3](#_Toc134177562)

[03/03/2023 3](#_Toc134177563)

[09/03/2023 3](#_Toc134177564)

[10/03/2023 3](#_Toc134177565)

[16/03/2023 4](#_Toc134177566)

[17/03/2023 4](#_Toc134177567)

[23/03/2023 4](#_Toc134177568)

[13/04/2023 4](#_Toc134177569)

[14/04/2023 4](#_Toc134177570)

[20/04/2023 4](#_Toc134177571)

[21/04/2023 4](#_Toc134177572)

[04/05/2023 4](#_Toc134177573)

[05/05/2023 5](#_Toc134177574)

# 02/03/2023

El primer día hemos buscado distintos proyectos y ha salido elegido el brazo robótico. Hemos buscado en distintas páginas y hemos encontrado tres trabajos en los que nos podemos inspirar y que nos van a ayudar en la realización del proyecto. Nicolás Lucas ha estado organizando todo, asignando a cada componente su rol especifico en el grupo; Isabel Bernardo ha estado, nada más elegido el proyecto, buscando códigos y mirando las funciones que se van a necesitar; Adrián Aláez se ha encargado de buscar las distintas piezas de las que se compondrá el proyecto y Pablo Seoane se ha encargado de crear los documentos necesarios y de iniciar el diario de a bordo.

Con lo cual los roles de inicio del trabajo serán los siguientes:

Pablo Seoane: jefe de documentación. Diario de a bordo y documentación

Isabel Bernardo: jefa de diseño y software.

Nicolás Lucas: jefe de equipo. Organización

Adrián Aláez: jefe de electrónica. Presupuesto del proyecto

# 03/03/2023

En este segundo día de proyecto nos hemos dividido el trabajo. Por un lado, Adrián y Pablo se han dedicado a buscar los presupuestos de cada pieza, previamente mirando de que piezas se disponen y cuales son necesarias comprar y realizando un Excel con los precios de todas las piezas y otro con las que necesitamos comprar nosotros.

Y, por otro lado, Isabel y Nicolás se han dedicado a descifrar el código y a entender que proceso se ha de seguir y las distintas opciones que se tiene a la hora de fabricar las piezas y los códigos. También Adrián ha comenzado a realizar la página web

# 09/03/2023

En este día Pablo se ha dedicado a terminar el presupuesto general y el especifico del proyecto y a seguir preparando y buscando toda la documentación necesaria; Adrián ha buscado algunos enlaces del presupuesto y ha estado con la página web; Nicolás ha ordenado el trabajo a realizar por cada uno y ha estado analizando el código y descifrándolo; e Isabel ha estado junto a Nicolás analizando el código y viendo distintos videos donde se explica el funcionamiento del brazo y sus códigos

# 10/03/2023

Nico y Adrián se han dedicado a leer y aprender a descifrar los valores de entrada de un joystick y han montado en las placas base los joysticks para comprobar su funcionamiento; Isabel ha estado modificando y diseñando una pieza que tenía un formato inadecuado para imprimirlo con la impresora 3D; y Pablo ha estado realizando la introducción de la documentación y creando un Word con las capturas de la impresión a la vez que iba documentando todo lo que se estaba haciendo

En la segunda hora, se ha seguido con el trabajo de la anterior hora y además Pablo ha documentado un posible error y su mejora de cara al futuro en la impresión de una pieza y Nicolas y Pablo han estado documentando el código iniciado del uso de los joysticks.

# 16/03/2023

Nicolas y Pablo han estado documentando el código iniciado del uso de los joysticks. Adrián se hay dedicado a realizar asuntos relacionados con la página web

# 17/03/2023

Nicolas y Adrián han realizado la siguiente parte del código para controlar los servomotores. Mientras, Pablo ha estado documentando todo y posteriormente Nicolás ha estado con Pablo realizando la documentación del código

# 23/03/2023

En el día de hoy, Nicolás y Adrián han estado intentar programar los movimientos del servomotor, Isabel ha estado realizando los planos y las vistas de las piezas y Pablo ha estado realizando distintos apartados de la documentación del proyecto.

# 13/04/2023

En el día de hoy, Adrián se ha dedicado a realizar asuntos en relación con la página web, Nicolás ha convertido el código de los servos en una función, Isabel acabo los diseños de las piezas y busco costes de impresión y Pablo realizo la documentación.

# 14/04/2023

Adrián se ha dedicado a confeccionar la página web, Isabel ha realizado el documento de los costes de impresión, Pablo ha realizado distintas partes de la documentación y Nicolás ha estado haciendo el código

# 20/04/2023

Adrián e Isabel se han dedicado a comenzar el montaje del brazo; Nicolas se ha dedicado a seguir con el código y Pablo ha seguido con la documentación

# 21/04/2023

Nicolas ha realizado partes del código, Adrián e Isabel han estado montando el brazo y además Isabel ha estado modificando una nueva pieza para su impresión ya que la original no servía para el propósito que se requería y Pablo ha realizado documentación.

# 04/05/2023

Nicolás termino de comentar el código de Arduino y Adrián estuvo haciendo la página web. Isa estuvo diseñando una de las piezas y Pablo ha seguido documentando el proyecto.

# 05/05/2023

Nicolás y Pablo han estado ultimando la documentación para que el proyecto se pueda continuar en un futuro. Adrián ha estado subiendo todos los archivos y terminando la página web. Isa ha seguido con la pieza del día anterior.