**D1 - Presentació**

Frase introductòria – “Bona tarda i benvinguts a la meva presentació”

Explicar una mica perquè aquest projecte

Explicar que no tenia ni idea de per on començar, i sabia que era un projecte molt ambiciós.

Objectius inicials

**D2 – Procés resolutiu**

Explicar les tres parts i la connexió entre elles

Tres programes, que fa cadascun, i com es connecten entre ells

**D3 – Resolució virtual**

Introducció Python

Com vaig començar

Sense tenir ni idea, poc a poc

La part més important del projecte

**D4 - Estructura**

Explicar la estructura de variables

El perquè dels noms

**D5 – Assignació de color**

Explicar els colors

**D6 – Simulació de moviment**

Simulació de moviment amb el canvi de variables

Explicar perquè ULFRBD

Explicar moviments i canvis de variables

**D7 – Mètode de principiants**

Passos que segueix

**D8 – Pas a pas**

Com posa la primera peça

Procés que segueix

Com ho vaig fer

Hores de treball

Esquemes i dibuixos

**D9 - Programa**

Explicar una miqueta les opcions que te i que pot fer

**D10 – Menú de configuració**

Explicar les opcions

**D11 – Estadística**

Utilitzant la opció de cultiu

Resolució del cub més de 60.000 vegades, per tant el programa no falla

Mitjana

Representació de la gràfica

**D12 – Detecció dels colors del cub**

Un cop fet el cub, ja es resol sol

Cal introduir d’alguna manera els colors per a que el Python els posi al cub i el resolgui des de allà

La opció mes viable

**D13 – Espectre de colors**

Office Lens

6 fotos

txt + imatge

il·luminació

**D14 – Gràfica espectre**

Composició RGB hexadecimal, red green blue, de 0 a 255

Gràfica

Com ho vaig fer

**D15– Animació espectre**

Java, per practicar

Explicar gràfica

**D16 – Mes gràfiques**

Una per a cada color

**D17 – Resolució física**

Ultima part

Construcció del robot

No pensava arribar fins aquí

**D18 – Arduino i motors**

Arduino, drivers, motors, fons d’alimentació

Programa amb Arduino com funciona

Monitor serial – Per introduir informació al Arduino

Python + Arduino

**D19 - Drivers**

Soldar, com funciona el driver

Com van quedar els drivers

**D20 – Muntatge**

Part molt important, per unir motors amb cub

Disseny peces 3D amb Merino

Impressió

**D21,22,23 - Estuctura**

Idea que tenia

No molt important

Estructura provisional, funcional

Estructura ferro Cintet

Pintar

Estructura final

**D24 – Vídeo resolent el cub**

He tingut problemes amb els cubs

Video per ensenyar com va

**D25 – Valoracio personal**