Javier Alcañiz Pérez i Amparo Frígola Olaso

Control d’assistència per nfc

Contingut

[Control d’assitència per NFC 2](#_Toc197961206)

[Continguts per al Professorat 2](#_Toc197961207)

[Introducció 2](#_Toc197961208)

[Guia Didàctica del Projecte 2](#_Toc197961209)

[Planificació Temporal 7](#_Toc197961210)

[Materials i Recursos 7](#_Toc197961211)

[Estratègies Metodològiques 8](#_Toc197961212)

[Sprints 8](#_Toc197961213)

[Avaluació 14](#_Toc197961214)

[Continguts per a l’Alumnat 20](#_Toc197961215)

[Dossier del Projecte 20](#_Toc197961216)

[Materials de Suport 20](#_Toc197961217)

[Eines de Treball Col·laboratiu 20](#_Toc197961218)

[Estructura Recomanada del Repositori (per exemple, a GitHub) 20](#_Toc197961219)

# Control d’assitència per NFC

## Continguts per al Professorat

### Introducció

En l'assignatura de Programació, xarxes i sistemes informàtics de 1r de Batxillerat es proposa un projecte d'Aprenentatge-Servici (APS) que té com a finalitat aplicar els coneixements adquirits en programació per a donar resposta a una necessitat social concreta: millorar l’accesibilitat de dades digitals a sistemes de control. A través d'este projecte, l'alumnat desenvoluparà les habilitats necessàries per a crear un sistema de gestió centrada en l’anàlisi de bases de dades i la comunicació entre sistemes.

El projecte no sols permet afermar els continguts curriculars de la matèria com a estructures de control, disseny de bases de dades o l’ús de llenguatges de programació, sinó que també fomenta valors com l'empatia, el treball en equip, la responsabilitat i el compromís social. A més, es treballarà de manera transversal amb competències clau com la digital, la social i cívica, i la d'aprendre a aprendre, en línia amb l'enfocament competencial de la LOMLOE.

A través d'una metodologia activa basada en l'aprenentatge per projectes, els estudiants s'enfrontaran a reptes reals, planificant, desenvolupant i avaluant la seua pròpia solució tecnològica.

### Guia Didàctica del Projecte

#### Guies d’ús: Instruccions per a la utilització dels recursos proporcionats.

#### Repositoris.

## Estructura Recomanada del Repositori (per exemple, a GitHub)

/projecte /  
├── professorat/  
│ ├── guia\_didactica.pdf  
│ ├── planificacio\_temporal.xlsx Per a què és l’excel?  
│ ├── materials\_recursos/ Apegar recursos nostres  
│ ├── estratègies\_metodològiques.pdf  
│ └── avaluacio/  
│ ├── instruments/  
│ └── criteris.pdf  
├── alumnat/  
│ ├── dossier\_projecte.pdf  
│ ├── tutorials/  
│ ├── exemples/  
│ └── eines\_treball/  
└── README.md