***Problemática***

Nuestra escuela tiene una alta demora al tomar asistencia e inscribir quienes llegan tarde a la institución, requiriendo así un personal que podría estar cumpliendo otra función.

***Solución***

Pensamos solucionar este problema con un sistema de acceso controlado por un chip RFID para poder tener controlada la asistencia de todos los alumnos.

***Recursos***

Los recursos que vamos a necesitar para este proyecto son

* MFRC522 RFID Module
* Servo Motor
* LCD Display
* Arduino Board
* Protoboard y cables
* Proximity Sensor CNY70

***Información***

RFID Radio Frequency Identification (Identificación de radio frecuencia)

Ya que los sistemas de acceso por huella digital son usados para soluciones de alta seguridad y terminan siendo de alto costo para nuestro proyecto hemos decidido usar el sistema de RFID ya que son mucho más baratas y aún así terminan solucionando nuestras problemáticas.

***Pendiente***

* Diseño de circuito (Pendiente)
* Diagrama de flujo de datos (Pendiente)
* Circuito realizado en clase (Pendiente)

Informe (Pendiente)

* Título del proyecto
* Índice
* Carátula
* Imagenes de diagramas

***LINKS***

[Módulo RFID RC522 Llavero y Tarjeta](https://articulo.mercadolibre.com.ar/MLA-673557425-kit-rfid-lector-mfrc-522-rc522-tarjeta-llavero-s50-a0108-_JM?matt_tool=92724942&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14508409196&matt_ad_group_id=124055975502&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=543394189907&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=163783851&matt_product_id=MLA673557425&matt_product_partition_id=1730485668402&matt_target_id=pla-1730485668402&gclid=EAIaIQobChMIuurXlOK8-gIVaRZMCh1a9wfgEAYYASABEgJgivD_BwE)

[Sensor Óptico Reflectivo Infrarrojo CNY70 Arduino](https://articulo.mercadolibre.com.ar/MLA-620555341-sensor-optico-reflectivo-infrarrojo-cny70-arduino-pic-ptec-_JM#reco_item_pos=0&reco_backend=machinalis-seller-items-pdp&reco_backend_type=low_level&reco_client=vip-seller_items-above&reco_id=93a1efbd-f71a-416c-834f-bbe76ecf3e64)