

Resumo do Traballo de Fin de Grao

(Describe brevemente o traballo a desenvolver, xustificando o interese do mesmo, e indicando obxectivos, descrición técnica, proceso de desenvolvemento, e medios empregados. Engada tantas liñas como sexa necesario)

Na actualidade, diversas empresas e organismos están a ofrecer unha tarxeta identificativa emitida por entidades bancarias ou institucións. Esta tarxeta intelixente ben pode ser física (TI – Tarxeta Intelixente) ou virtual instalada nun dispositivo móbil (VTI – Virtual TI). A maioría destas tarxetas están deseñadas para empregar a tecnoloxía NFC (Near Field Communication).

Empregando a tecnoloxía NFC, o sistema a desenvolver pretende dar una solución á xestión do control de asistencia e/ou acceso a calquera tipo de actividade desenvolvida pola institución que ofrece a tarxeta, na que se requira a presenza física da utilitaria da mesma.

As actividades poden ser variadas, dende o control de asistencia a reunións, control de asistencia a cursos, control de asistencia a determinados eventos ou como experiencia piloto a desenvolver neste proxecto, a de facilitar ao profesorado o control de asistencia as suas clases substituindo os actuáis procedimentos basados en follas de firmas.

Funcionalidades:

- Xestión das actividades. A este módulo terán acceso os usuarios con un perfil de administrador.
- Lectura empregando tecnoloxía NFC da identificación do usuario asistente á actividade, xa sea mediante TI ou VTI.
- Exportación de resultados.

Tódalas operacións contra a BD onde se xestionan as actividades e almacénanse os asistentes realizaranse mediante servicios web, de forma que a migración a outro xestor de Base de Datos sexa o mais sinxela posible.