



## RFID (Radio Frecuencia Identificación) =

Un sistema que puede identificar los objetos a través de la radiofrecuencia,  
SIN UNA PROXIMIDAD DIRECTA

El sistema RFID es echo en dos partes:



El lector, mòvil or portàtil, lee las informaciones contenidas en el Rfid tag, aplicado sobre el objeto sin la analisis de un contacto visual o fisico: La lectura acaece lo mismo a distancia.

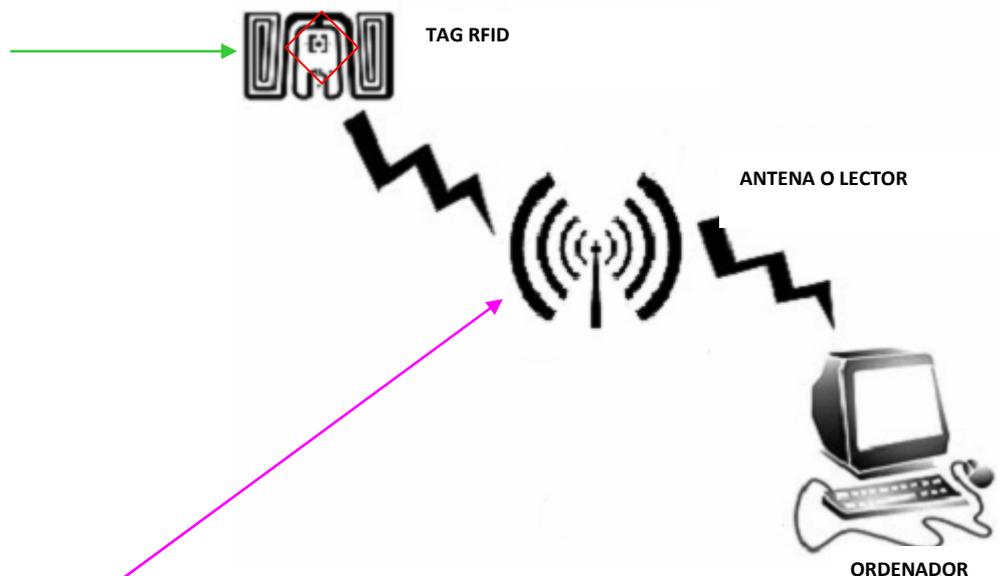
El utilizaciòn de los tags dona una *identidad digital al objetos devolviendolo discutible y actualizable.*

Una o un lector lee el tag Rfid llamado tambièn transponder en el que son contenidas las informaciones y que es aplicado sobre un objeto indicado como objeto etiquetado.

El tag es echo por a chip que es responsable de la capacidad de la memoria y por una antena responsable de la capacidad de lectura y de la comunicaciòn con el lector.

La antena agregada en los tag puede ser redondeada (la lectura de los tags es posible en muchas modalidades en el nivel de la antena), si no linear (la lectura del tag es mejor afinando la orientaciòn)

Ambos chips y antena son situados sobre un pequeño emplazamiento llamado tag.



La antena "reader" acoge las informaciones desde el tag y las envia al ordenador.

El proyecto *Parabiago 3.0* considera el utilizo de los smartphones que permite, despues el download de la aplicacione especificas, de leer el tag Rfid sobre el advertir: el teléfono, simplemente acercandolo sin contactos, al character del Rfid sobre el advertir, lee el contenido del tag Rfid, enviando las informacions in modalidad vocal y escrita.

