

# Estandar HTTP

**Macedo Borbolla Eduardo Sai <sup>1</sup>Grupo: 3CM5**

<sup>1</sup>Escuela Superior de Cómputo <sup>1</sup> Web Application Development

{mordrirsai}@gmail.com

Este escrito tiene como objetivo describir de manera general la funcionalidad, el formato y la utilidad de los identificadores de recursos uniformes así como sus localizadores y nombres dentro de una red de forma únivoca.

## 1. URL, URI, URN: Cadenas de caracteres identificadoras

Para la mejor gestión de contenido por medio de la web se crearon distintas maneras de especificar los nombres o identificadores de recursos que nos permite nombrarlos sin probabilidad de poder confundir entre ellos o de dar una mal direccionamiento para acceder a alguno del cual ya sabemos su identidad, para poder resolver estas tres tareas fueron creados tres diferentes cadenas de caracteres que nos permiten dar un nombre a los recursos según lo que necesitamos saber de ellos.

### 1. URN: Nombre de recurso uniforme.

Nos permite definir de un espacio de nombres (un grupo de nombres o identificadores específicos) un nombre único para un recurso en un contexto dado, es decir, dentro de un ambito cómo es posible llamar a un objeto sin ser confundido.

Estructura:

- URI-reference = URI / relative-ref
- absolute-URI = scheme ":" hier-part [ "?" query ]

El mismo identificador puede ser declarado en múltiples espacios de nombres.

### 2. URI: Identificador de recurso uniforme

- scheme:scheme-specific-part

Donde el componente scheme en las comunicaciones TCP/Ip sobre la internet esta dado por protocolos de comunicación compatibles con HTTP.

Permite dar una identificación única a un recurso ya sea por su nombre o localización, en el caso de los URI nos pueden llevar a un URL para saber el mecanismo principal de acceso al recurso nombrado.

### 3. URL: Localizador de recurso uniforme

Permite localizar a un recurso dado por un URI mediante su mecanismo principal de localización llamado query con el cual se solicita , a decir, nos lleva al recurso en cuestión pudiendo describir su ubicación desde un contexto absoluto o relativo (entre otras opciones) al contexto donde se esta buscando.

Su estructura esta dada por la forma normal Backus-Naur descrita en el RFC 2141 "URN Syntax".

## 2. Conclusiones

Los identificadores uniformes nos permite normalizar el acceso a la información, entidades y recursos pertinentes al sistema, pudiendo así usarlos para poder definir valores permitidos dentro de nuestras aplicaciones web, como facilitar contenido a los usuarios, facilitando manejo de peticiones o incluso prohibiendo el acceso a recursos no autorizados.