



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

# PREPA TRES

INFORMÁTICA I  
PRESENTA: MTRA. ALBA NUBYA RODRÍGUEZ SOLIS

2.5 ESPACIOS VIRTUALES

## **ESPACIO VIRTUAL**

**Entorno interactivo adaptado para Internet, que representa realidades de escenarios virtuales o ficticios, modelado por Tecnología de Realidad Virtual. La tecnología utilizada para desarrollar estos espacios se denomina Virtual Reality Modeling Language (VRML)**

**Se integran de: objetos 3D, animaciones, elementos multimedia e interacciones con el usuario** (De Los Rios, 2001).

## ESPACIO VIRTUAL

**Requerimientos para hacer uso de un espacio virtual** (De Los Rios, 2001) :

- **Conexión a internet de banda ancha**
- **Navegador web como:** Explorer, Firefox, Google Chrome, Safari.
- **Plugin o visor VRML:** Programa informático que permite visualizar el contenido de un espacio VRML y que debe ser descargado e instalado en el equipo del usuario.

## INFORMACIÓN EN LA NUBE

**La computación en la Nube se integra de servidores conectados a Internet que atienden las peticiones de los usuarios en cualquier momento con dispositivos móviles o fijos.**

**Los proveedores de servidores que venden este servicio, se encuentran en varias partes del mundo** (Dávila, Montenegro, & Vergara, 2014).

### **INFORMACIÓN EN LA NUBE –Concepto-**

La NUBE, es el procesamiento y almacenamiento masivo de información en servidores de los usuarios, en su gran mayoría es de forma gratuita (Dávila, Montenegro, & Vergara, 2014).

**Ejemplos de aplicaciones que contiene servicio de almacenamiento masivo:**

- Google Drive
- OneDrive
- Dropbox

# COLABORACIÓN EN LA NUBE

## Tipos de Nubes

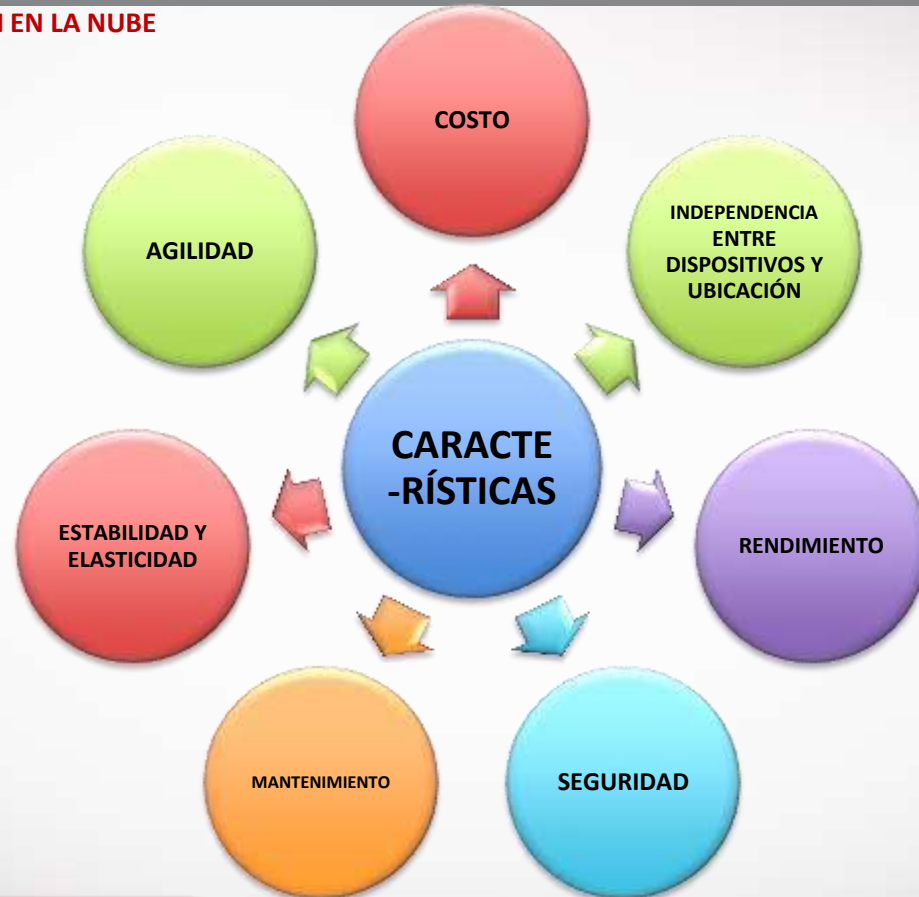
(Dávila, Montenegro, & Vergara, 2014).



## CARACTERÍSTICAS DE LA COLABORACIÓN EN LA NUBE

De las cuales se integra de:

(Dávila, Montenegro, & Vergara, 2014).





## **CARACTERÍSTICAS DE LA COLABORACIÓN EN LA NUBE**

De las cuales se integra de (Dávila, Montenegro, & Vergara, 2014):

:

- **Agilidad:** Capacidad de mejora en sus recursos tecnológicos.
- **Costo:** Se requieren para su funcionamiento.
- **Estabilidad y Elasticidad:** Cuenta con Base de Datos de autoservicio en tiempo real.
- **Independencia entre Dispositivos y la Ubicación:** Su acceso es por medio del navegador, con el apoyo de un equipo móvil, accediendo desde cualquier área geográfica.
- **Rendimiento:** Se controla y optimiza el uso de los recursos de manera automática; con control de transparencia; entre Cliente-Proveedor.
- **Seguridad:** Los proveedores invierten recursos a la solución de los problemas de seguridad.
- **Mantenimiento:** Es una actividad sencilla, porque se instalan desde el dispositivo del usuario para acceder a la nube desde cualquier área geográfica.

## TRABAJO EN EQUIPO DE FORMA ASÍNCRONA

**HERRAMIENTAS SINCRÓNICAS:** Permiten la conexión y comunicación entre usuarios al mismo tiempo, pero en distintas áreas geográficas. Proceso llamado conversaciones en tipo real de forma virtual (Rios & Perilla, 2013). Y se pueden encontrar como:

- Chat
- Video/Audio llamada
- Conferencias virtuales

De las aplicaciones utilizadas para lograr una comunicación síncrona, están:

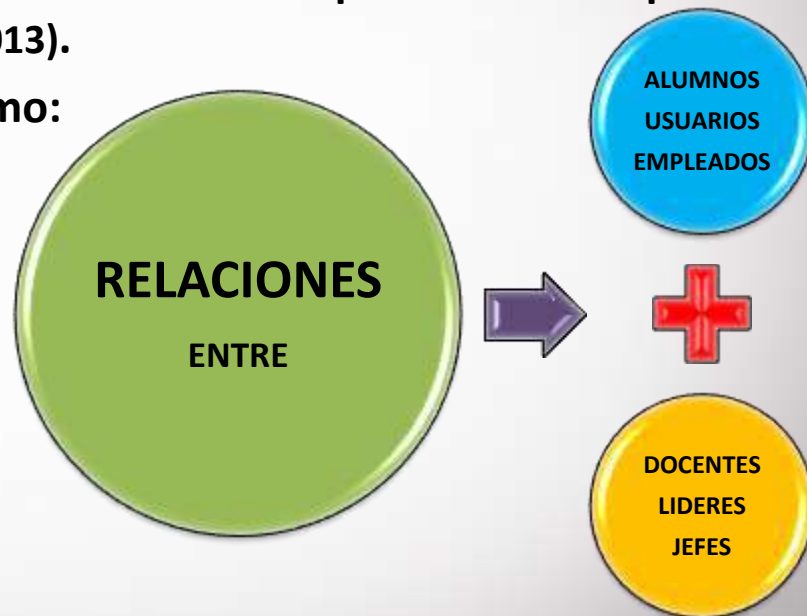
- Skype
- Oovoo
- Quick link II
- Hangouts

## TRABAJO EN EQUIPO DE FORMA ASÍNCRONA

**HERRAMIENTAS ASINCRÓNICAS:** Aplican un método interactivo de socialización y comunicación. Utilizada para para la educación o trabajo con modalidad a distancia, en el ámbito colaborativo y compartido. La comunicación es en tiempo diferido o lapso d tiempo entre el emisor y receptor (Rios & Perilla, 2013).

En este proceso se utilizan herramientas, tales como:

- Correo electrónico
- Foros
- Wikis
- Blogs
- Web quest



**REPOSITORIO**

Sitio centralizado que surge en los 90's. Contiene información de carácter científico o académico; que se:

Utilizado entre investigadores para difundir artículos de investigación.

Los más conocidos son de tipo: académico e institucional.

Su mayor ventaja es que cuentan con un sistema de respaldo y mantenimiento (Rodríguez Bravo, 2007).



## BIBLIOTECA DIGITAL UAEH

**RIA-UAEH** es el repositorio institucional de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. El repositorio contiene tesis de maestría, tesis doctorales, artículos y otras obras de acceso abierto.

Ubicado en: <https://repository.uaeh.edu.mx/bitstream/>

### Comunidades en RIA-UAEH

Elija una comunidad para listar sus colecciones

Artes

Ciclo de Conferencias sobre Tutorías

Ciencias Agropecuarias

Ciencias Básicas e Ingeniería

Ciencias de la Salud

Ciencias Económico Administrativas

Ciencias Sociales y Humanidades

Escuelas Preparatorias

Escuela Superior Ciudad Sahagún

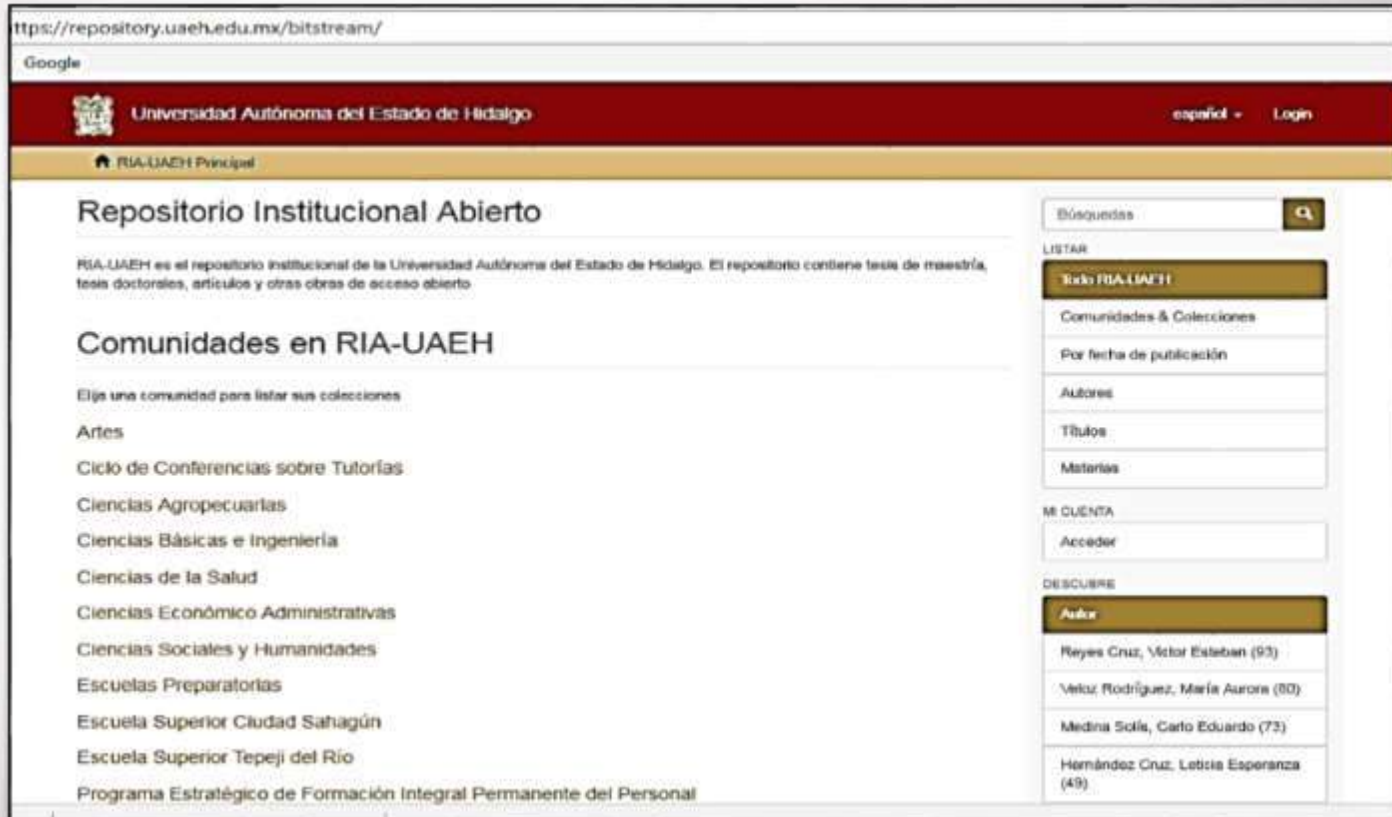
Escuela Superior Tepeji del Río

Programa Estratégico de Formación Integral Permanente del Personal Académico

Sistema de Universidad Virtual

Tesis

## BIBLIOTECA DIGITAL UAEH



The screenshot shows the homepage of the UAEH Institutional Open Repository. The browser address bar displays the URL: <https://repository.uaeh.edu.mx/bitstream/>. The page features a dark red header with the UAEH logo and the text "Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo". Below the header is a yellow navigation bar with "RIA-UAEH Principal". The main content area is titled "Repositorio Institucional Abierto" and includes a brief description: "RIA-UAEH es el repositorio institucional de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. El repositorio contiene tesis de maestría, tesis doctorales, artículos y otras obras de acceso abierto." Below this is a section for "Comunidades en RIA-UAEH" with a list of communities. On the right side, there is a search bar and a sidebar with navigation options like "LISTAR" and "DESCUBRE".

https://repository.uaeh.edu.mx/bitstream/

Google

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

español = Login

RIA-UAEH Principal

## Repositorio Institucional Abierto

RIA-UAEH es el repositorio institucional de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. El repositorio contiene tesis de maestría, tesis doctorales, artículos y otras obras de acceso abierto.

### Comunidades en RIA-UAEH

Elige una comunidad para listar sus colecciones

**Artes**

- Ciclo de Conferencias sobre Tutorías
- Ciencias Agropecuarias
- Ciencias Básicas e Ingeniería
- Ciencias de la Salud
- Ciencias Económico Administrativas
- Ciencias Sociales y Humanidades
- Escuelas Preparatorias
- Escuela Superior Ciudad Sahagún
- Escuela Superior Tepeji del Río
- Programa Estratégico de Formación Integral Permanente del Personal

Búsquedas

LISTAR

- Todo RIA-UAEH**
- Comunidades & Colecciones
- Por fecha de publicación
- Autores
- Títulos
- Materias

MI CUENTA

Acceder

DESCUBRE

- Autor**
- Reyes Cruz, Víctor Esteban (93)
- Veloz Rodríguez, María Aurora (80)
- Medina Solís, Carlo Eduardo (73)
- Hernández Cruz, Leticia Esperanza (49)

## REFERENCIAS:

Dávila, A., Montenegro, A., & Vergara, F. (28 de julio de 2014). *Iniciativa Académica de Computación en la Nube (ACCI)*. Obtenido de <http://profesores.elo.utfsm.cl/~agv/elo322/1s14/projects/reports/G17/Nubes%20Virtuales.pdf>

De Los Rios, R. (4 de 12 de 2001). *Organización Panamericana de la Salud, Washington DC*. Obtenido de El espacio virtual de intercambio de información sobre recursos humanos en Ciencia y Tecnología de América Latina y el Caribe Del CV Lattes al CvLAC: <http://www.scielo.br/pdf/%0D/ci/v30n3/7285.pdf>

Rios, C., & Perilla, C. (14 de mayo de 2013). *Slideshare*. Obtenido de Trabajo colaborativo 4 herramientas sincrónicas y asincrónicas: <https://es.slideshare.net/atilupcastaneda/trabajo-colaborativo-4-herramientas-sincrnicas-y-asincrnicas>

Rodríguez Bravo, B. (2007). *LOS REPOSITORIOS DE INFORMACIÓN, GUARDIANES DE LA MEMORIA DIGITAL*. Obtenido de Área de Biblioteconomía y Documentación. Facultad de Filosofía y Letras: <http://eprints.rclis.org/12101/1/ad1021.pdf>

UAEH. (2015). *Repositorio Institucional Abierto*. Obtenido de <https://repository.uaeh.edu.mx/bitstream/>