



Instituto Politécnico Nacional
Escuela Superior de Cómputo



Manual de Usuario

Recurso Didáctico Digital

Unidad 1: Estructura de un sistema operativo

Índice

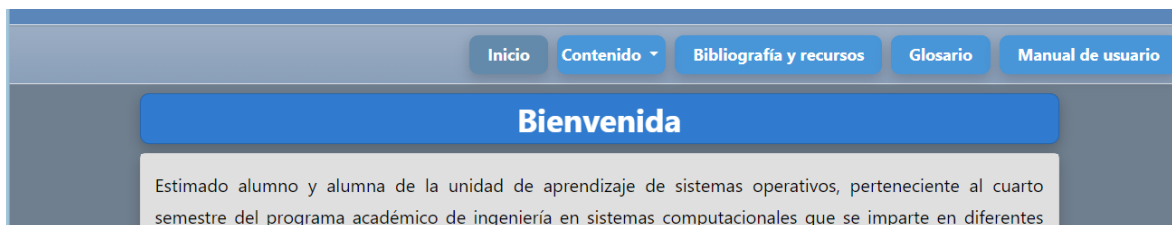
Objetivo.....	1
Menús.....	2
Inicio.....	3
Bienvenida.....	3
Unidad de competencia.....	4
Metodología.....	4
Requerimientos.....	5
Contactos.....	5
Contenido.....	6
Bibliografía y recursos.....	8
Glosario.....	8
Manual de usuario.....	9

Objetivo

El presente manual tiene como objetivo el que conozcas las diferentes secciones que componen al recurso didáctico digital: “**Unidad 1: Estructura de un sistema operativo**”, de igual manera pretende servir de guía para una fácil navegación e interacción con cada una de las partes y/o secciones del recurso didáctico digital (RDD).

Menús

Debajo del título del RDD podrán encontrar una barra horizontal que contiene las secciones principales del recurso, cualquier información que necesites se encontrará en alguna de estas secciones.

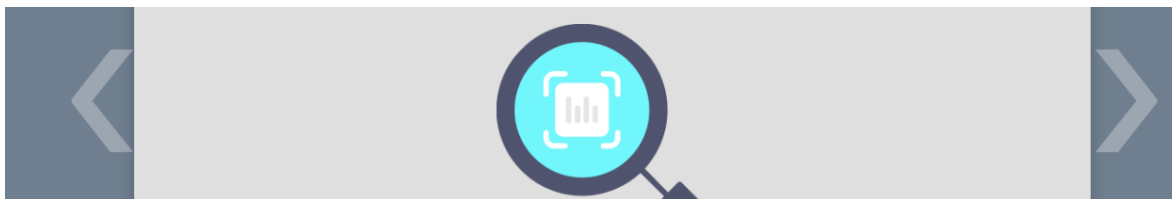


Si estás accediendo al RDD desde un dispositivo móvil, podrás encontrar estos menús tocando el ícono de menú de color azul que está posicionado en la parte superior izquierda de la pantalla.



Inicio

En esta sección encontrarás información general útil dividida en otras 5 subsecciones, las cuales son: Bienvenida, Unidad de competencia, Metodología, Requerimientos y Contactos, puedes acceder a cada una de ellas utilizando las flechas semitransparentes posicionadas a los laterales de cada panel de sección.



Bienvenida

En esta subsección encontrarás una breve introducción al RDD.



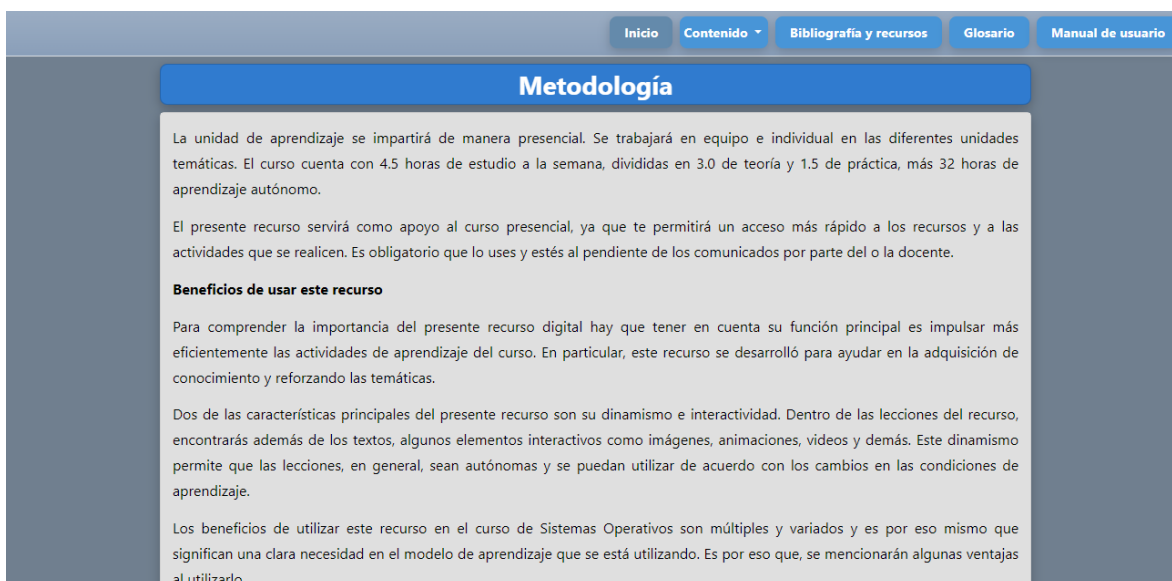
Unidad de competencia

Aquí encontrarás una breve descripción de la habilidad que desarrollarás al terminar de revisar el presente RDD.



Metodología

En esta parte encontrarás una descripción más detallada sobre la estructura del RDD, sus objetivos y algunas recomendaciones para maximizar tu aprendizaje y comunicación con tu docente.



Requerimientos

En este apartado encontrarás una lista de los requerimientos técnicos que necesita tener tu dispositivo para poder utilizar correctamente el RDD.

Inicio Contenido Bibliografía y recursos Glosario Manual de usuario

Requerimientos

Para hacer uso de este recurso se requiere:

- Conexión a internet.
- Navegador de internet.
- Microsoft Edge (versión 85 o superior).
- Google chrome (versión 85 o superior).
- Mozilla Firefox (versión 80 o superior).
- Opera (Versión 7.0 o superior).
- Android Nougat o superior (App beta).

Ícono por [Prosymbols](#)

Ícono por [Pixel perfect](#)

Ícono por [Freepik](#)

Contactos

En esta subsección encontrarás los datos de contacto de los profesores con la iniciativa de este RDD además de conocer su semblanza.

Inicio Contenido Bibliografía y recursos Glosario Manual de usuario

Contactos

Israel Salas Ramírez

Correo: isalasr@ipn.mx

Semblanza: Israel Salas Ramírez. Coordinador de la materia de sistemas operativos de la academia de sistemas distribuidos y docente en la Escuela Superior de Cómputo del Instituto Politécnico Nacional.

Tanibet Pérez de los Santos Mondragón

Correo: tperezdm@ipn.mx

Semblanza: M. en C. en Computación del CINVESTAV en 2011, Ing. En Sistemas Computacionales de la ESCOM-IPN en 2008. Profesora titular de la

Benjamin Cruz Torres

Correo: bcruzti@ipn.mx

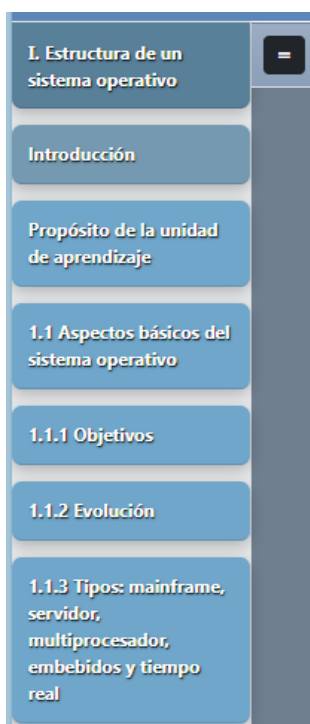
Semblanza: Benjamín Cruz Torres (El profe Benji). Actualmente funge como presidente de la academia de sistemas distribuidos y docente en la Escuela Superior de Cómputo del Instituto Politécnico Nacional. Es Doctor en Ciencias de la Computación y Maestro en Ciencias de la Computación por parte del

Contenido

En esta sección encontrarás todos los temas y subtemas correspondientes a la unidad temática del RDD (comenzando con una introducción), además de las evaluaciones correspondientes de cada /uno, así como una evaluación final.



Para acceder a cada tema, subtema y evaluación deberás utilizar el menú que aparece al lado izquierdo de la pantalla, haciendo clic en el nombre del tema, subtema o evaluación que necesites revisar.

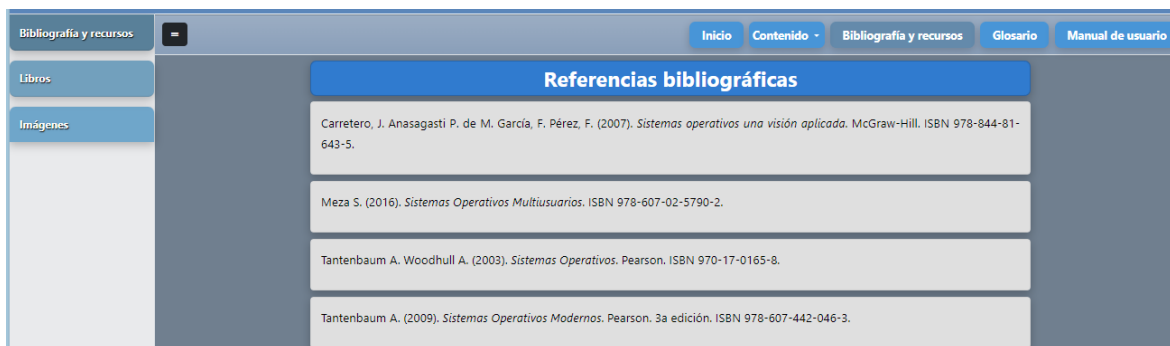


Si estás accediendo al RDD desde un dispositivo móvil, podrás encontrar estos accesos tocando el ícono de menú de color negro que está posicionado en la parte superior izquierda de la pantalla.



Bibliografía y recursos

En esta sección encontrarás las referencias bibliográficas tanto de los libros como de las imágenes que fueron utilizados para la realización de este RDD.



Glosario

En esta sección encontrarás una recopilación de definiciones relacionadas con el contenido de todo el RDD.



Esta sección también cuenta con un buscador, el cual puedes utilizar para consultar una definición en concreto.

Ingresando un criterio de búsqueda, el buscador te mostrará en tiempo real solo los conceptos relacionados a ese criterio.

[Inicio](#) [Contenido](#) [Bibliografía y recursos](#) [Glosario](#) [Manual de usuario](#)

Glosario

Sistema Operativo

BSP (*Board Support Package*)

En español, el paquete de soporte para placa, es la capa de software que contiene controladores específicos de hardware y otras rutinas que permiten que un sistema operativo en particular.

RTOS (*Real Time Operative System*)

Del inglés, *Real Time Operative System* (Sistema Operativo en Tiempo Real), es un software diseñado para gestionar tareas y procesos de manera inmediata y predecible, garantizando que las respuestas se produzcan en un tiempo determinado y constante, esencial en aplicaciones donde la respuesta rápida es crítica, como en sistemas de control industrial o dispositivos médicos.

Sistema operativo

Es el software que administra recursos y facilita la interacción entre el hardware y otros programas en una computadora.

Manual de Usuario

En esta sección encontrarás y podrás descargar esta guía.