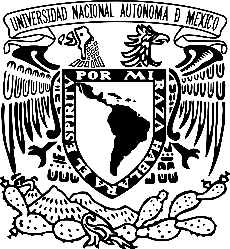
**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES PLANTEL ARAGON**

Sistemas operativos

Tarea 4: Creación de un proceso

Matias Olarte Servando

RODOLFO VAZQUEZ MORALES

Grupo: 2607

Crear el proceso

Si hay un intérprete predefinido en el Registry (un debugger o un Just in Time Compiler), invocarlo

Asociar el proceso con un subsistema (Win16, Win32, WoW, DOS)

Invocar la imagen correspondiente si no es la nativa.

# Flujo de CreateProcess

Asociar el proceso a un Desktop

Verificar las políticas de seguridad (si el usuario tiene permitido correr esa imagen)

Definir la prioridad con la que se va a crear el proceso.

Abrir el archivo imagen (.exe).

Preparar el bloque EPROCESS.

Preparar el espacio inicial de direcciones

Crear el bloque KPROCESS

Mapea los recursos del executive al espacio de direcciones (Ntdll.dll, Nat. Language, etc).

direcciones (Ntdll.dll, Nat. Language, etc)

direcciones (Ntdll.dll, Nat. Language, etc).

Comenzar la ejecución del programa

Termina la inicialización del thread (Carga de DLLs, etc)

DLLs, etc).

Notificar al Windows Susbsystem.

Inicializa prioridades y características que dependen del sistema (afinidad, seguridad)

Mapea la dirección de comienzo.

Prepara un Thread Environment Block (TEB)

Prepara un Executive Thread Block (ETHREAD) y le asigna un id

Incrementa la thread count del proceso

Crear el thread inicial

Encadena el EPROCESS (aunque todavía no puede ejecutar)

ejecutar).

Mapea los recursos del executive al espacio de direcciones (Ntdll.dll, Nat. Language, etc).

direcciones (Ntdll.dll, Nat. Language, etc)

direcciones (Ntdll.dll, Nat. Language, etc).

Prepara el PEB.