

Sistema DELTA para la elaboración automatizada de descripciones biológicas y claves taxonómicas.

25 horas

Dirigido a profesores y alumnos de **posgrado**

TEMARIO

I. Introducción al sistema DELTA.

- Características generales del sistema.
- Instalación y requerimientos
- Fuentes
- Documentación
- Condiciones de uso
- Ejemplos del uso del sistema.

II. Características de los datos.

- Tipos de caracteres, interpretación de ordenados y desordenados, Dependencias, seudovalores
- Codificación de descripciones.

III. Manejo del Editor de DELTA.

- Barras de herramientas y menús
- Incorporación de las descripciones.
- Principales programas del sistema: CONFOR, INTKEY, DIST, KEY
- Principales archivos y comandos del sistema.

IV. Generación de descripciones naturales.

- Principales comandos (*TRANSLATE INTO NATURAL LANGUAGE) y archivos de comandos asociados con el manejo de las descripciones (chars, items, specs, layout, markrtf).
- Práctica con datos de ejemplo y de cada profesor.

V. Generación de claves dicotómicas y policotómicas.

- Principales comandos y archivos de comandos asociados con la elaboración y manejo de las claves.
- Manejo de las claves.

VI. Generación de claves interactivas: principios.

Claves di-policotómicas vs. interactivas.

Ventajas sobre las claves convencionales: uso irrestricto de los caracteres, borrado y cambio del último carácter empleado, tolerancia de errores, localización de errores, selección con incertidumbre, uso directo de caracteres numéricos durante la identificación, facilidad de actualización.

Guía de selección de caracteres: mejores caracteres,

Principales comandos y archivos de comandos asociados con la elaboración y manejo de claves interactivas.

El programa INTKEY: modos de uso, barras de herramientas y menús de comandos.

Ejercicios con claves interactivas.

Investigación de los datos con claves interactivas.

Ejercicios.

Generación de una matriz de distancia.

Principales comandos y archivos de comandos asociados con la generación de matrices de distancia.

Traslado de la matriz de distancia a NTSyS.

Ejercicios de distancia y correlaciones entre las unidades de registro.

Secretaría de Educación Abierta y Continua
Facultad de Ciencias
Universidad Nacional Autónoma de México

Sitio web: www.educontinua.fciencias.unam.mx
Edificio Tlahuizcalpan, 1er piso
Teléfono: 56 66 47 89 (también fax) y 56 22 53 86