



**GEXCAT**

**Prueba ECOE**  
**Tratamiento hojas de respuesta**



¿Dudas, incoherencias, errores...? Envíe un correo a:  
[soporte@innocan.com](mailto:soporte@innocan.com).

**¡Gracias por sus comentarios!**

## Revisión inicial

- El material generado deberá llegar en un sobre (un sobre por rueda y estación)
- Agrupar todas las hojas de respuestas de cada estación o subestación
  - Si hay actor y observador, se deberán agrupar las hojas de forma separada
- Agrupar las hojas de incidencia de cada rueda
  - Verificar que cada hoja de incidencia esté identificada ¿consta la rueda a la que pertenece?
- Agrupar el resto de material (para posibles auditorias o revisiones)

## Revisión inicial

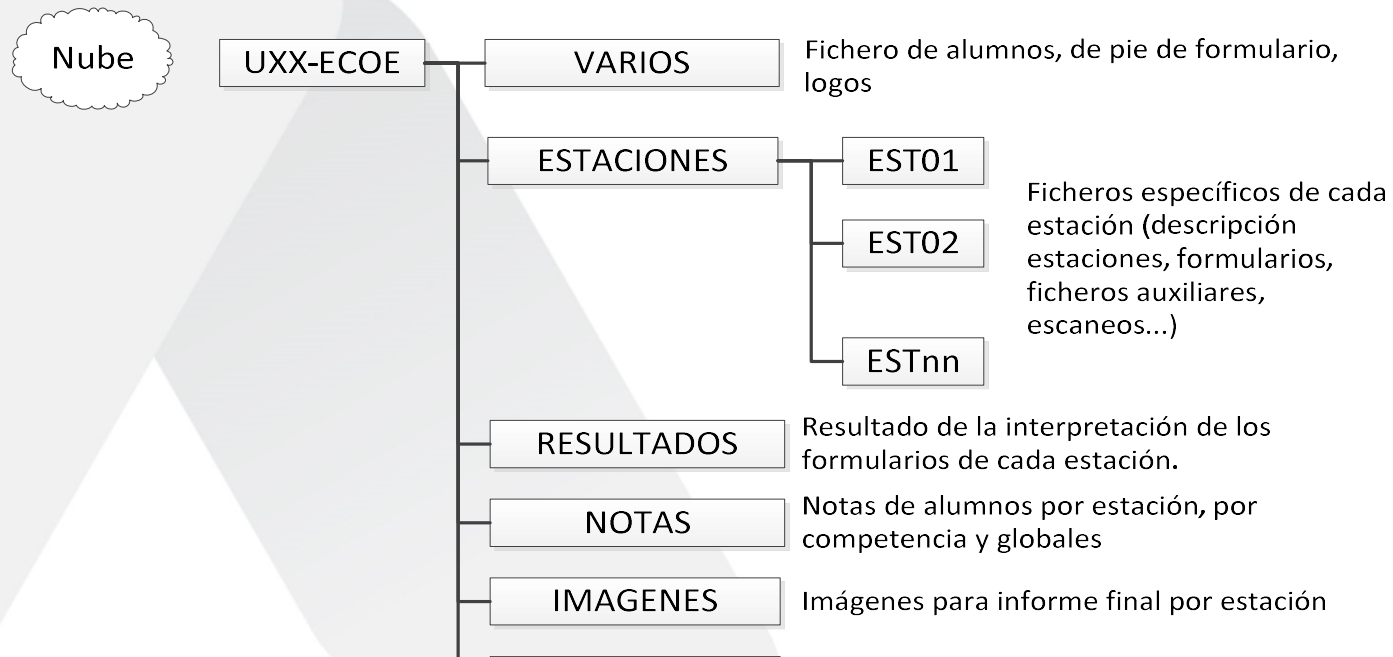
- Después de esta agrupación inicial deberá haber por estación:
  1. Un bloque con las hojas de respuesta (tantas hojas como ruedas)
  2. Un bloque con las hojas de incidencias (con identificación de la rueda a la que pertenecen)
  3. Un bloque con el resto de material

# Escaneo hojas de respuesta

- Ir a una fotocopidora / escáner
- Escanear cada estación / subestación en un directorio diferente
  - Deberá haber tantos directorios como estaciones y subestaciones
- Nombrar cada directorio de acuerdo a la estación: p.ej. /ESCANE001, /ESCANE002... o bien /ESCANE012A, /ESCANE012B en el caso de subestaciones...
- Escanear:
  - Formato: .jpg
  - Escala de grises
  - 300 ppp
  - Calidad alta

# Escaneo hojas de respuesta

- Una vez escaneados las hojas de evaluación, se tendrá (normalmente un pen drive) con tantos directorios / subdirectorios como estaciones / subestaciones
- Se recomienda llevar el pen drive al ordenador donde se haya organizado la prueba
- En este ordenador habrá una estructura de directorios del tipo:



# Escaneo hojas de respuesta

- Copiar / Mover cada directorio de escaneos dentro de su estación
- Quedará una organización similar a:



- La estación 3 tiene dos subestaciones (actor y observador)

## Interpretación de resultados

- Ir a GEXCAT, Extensiones, Formularios Avanzados, Interpretar
- Para cada estación:
  - Indicar directorio de escaneos
  - Indicar fichero utilizado para generar impresos
  - ( -plantilla.csv)
  - Directorio de resultados: indicar directorio de escaneos
  - Marcar la casilla: “Renombrar ficheros escaneados”
- Se generarán en el directorio de escaneos tantos ficheros .csv como ruedas realizadas



# Programa gxNORMALIZAR

- Los ficheros obtenidos en el paso anterior no son directamente tratables, es preciso utilizar el programa gxNORMALIZAR
- Se ha de informar:
  - Fichero plantilla estación: Fichero utilizado para generar impresos ( -plantilla.csv)
  - Directorio donde se encuentran los resultados de la interpretación del paso anterior(/ESCANEOS)
  - Fichero de salida: contendrá el fichero con los datos agrupados en formato normalizado
  - Fichero de alumnos (opcional): Si se informa del fichero de alumnos, comprueba los alumnos y elimina los códigos no existentes.
- Ver ayuda del programa  
(<http://www.gexcat.com/help/es/gxNORMALIZAR>)

## Tratamiento de ficheros de tabletas

- Una vez obtenido el fichero con los resultados globales de todas las ruedas, se ha de ir al siguiente paso que es la obtención de notas de las estaciones.