

UT3E2 Aplicación de gestión – Informes Zoocan

En esta práctica deberás integrar un conjunto de informes dentro de la aplicación de gestión propuesta por el grupo. Antes de definir los informes vamos definir algunos criterios generales de codificación.

- Deberás crear un sub espacio de nombres para el código de apoyo y para las plantillas.
- Existirá una clase encargada de generar los informes, con un método por cada informe.
- El método que lanza cada informe podrá tener parámetros.
- Los informes que lo necesiten tendrán una clase envoltorio.
- Para la visualización de los informes definiremos un único formulario de apoyo, este formulario por conveniencia se definirá en la raíz del proyecto o espacio de nombres inicial.

NOTA: Lo remarco, un booleano no aparece como 1 o 0, una fecha no aparece sin máscara, un importe debe aparecer con la máscara de moneda, los datos en la tabla pueden tener alineación, un espacio ajustado e incluso algún borde. Los títulos suelen destacar con ligeros cambios en la tipografía, etc... Vamos, deajo al sentido común de cada uno el significado de acabado profesional, pero luego corrijo yo.

Informe 1

Crea un informe que muestre la los datos de un animal específico seguido de una lista con los cuidadores especializados en la especie del animal.

Los datos del animal consisten en el nombre del refugio y todos los datos propios del animal. Lo campos vacíos o nulos mostrarán el texto “No disponible”.

La lista con los datos de los cuidadores contiene el nombre del cuidador, el teléfono del cuidador, el nombre del refugio en el que trabaja y si es responsable.

El informe tendrá como título “Ficha animal – dd/mm/yyyy”

El aspecto final se tendrá en cuenta, es labor del desarrollador dar el formato apropiado al documento con la finalidad de que este tenga un acabado profesional.

Informe 2

Crea un informe que muestre los gastos totales en personal agrupados por refugio.

El listado de gastos mostrará para cada refugio una cabecera con el nombre, la especie y número máximo de animales del refugio. Seguido por los cuidadores del refugio de los que se mostrará el nombre, el teléfono, el salario anual y únicamente si es responsable el texto “Resp.” Los datos de los cuidadores aparecerán ordenados por nombre.

Al final de cada refugio se mostrará el total en salarios de dicho refugio.

Al final del listado se mostrará el total en salarios de todos los refugios.

El informe tendrá como título “Resumen gastos de personal – dd/mm/yyyy”, la fecha se corresponde con la fecha de impresión.

En el pie de cada página se mostrará el número de página.

El aspecto final se tendrá en cuenta, es labor del desarrollador dar el formato apropiado al documento con la finalidad de que este tenga un acabado profesional.

Informe 3

Crea un informe que muestre los datos de los animales de un refugio específico. El informe comenzará con los datos del refugio junto con el nombre y teléfono del responsable.

El listado de animales mostrará los datos de los animales menos la especie ordenados por fecha de entrada. El campo peso se mostrará con dos decimales. El campo nacimiento cuando no esté disponible mostrará el texto "Desconocido".

El informe tendrá como título "Refugio NOMBRE - Catálogo de animales".

En el pie de cada página se mostrará el número de página y la fecha de impresión.

El aspecto final se tendrá en cuenta, es labor del desarrollador dar el formato apropiado al documento con la finalidad de que este tenga un acabado profesional.

Informe 4

Crea un informe que muestre los datos de los cuidadores de un refugio específico. El informe comenzará con los datos del refugio.

El listado de cuidadores mostrará los datos de los cuidadores, nombre, teléfono, salario anual y responsable. El campo responsable mostrará el texto "RESPONSABLE" únicamente para el cuidador responsable del refugio, en caso contrario aparecerá vacío.

Los datos aparecerán ordenados, en primer lugar aparecerá el responsable seguido del resto de cuidadores ordenados por nombre.

El informe tendrá como título "Refugio NOMBRE – Listado de cuidadores".

En el pie de cada página se mostrará el número de página y la fecha de impresión.

El aspecto final se tendrá en cuenta, es labor del desarrollador dar el formato apropiado al documento con la finalidad de que este tenga un acabado profesional.

Integración

Las opciones de menú para lanzar los informes estarán debidamente integradas en la aplicación.

- El informe 1, asociado a un animal específico, deberá aparecer en menú contextual del mantenimiento de animales cuando un animal se encuentre seleccionado
- El informe 2, deberá aparecer en el menú principal de la aplicación bajo una nueva opción denominada "Informes".
- Los informes 3 y 4, asociados a un refugio específico, deberá aparecer en menú contextual del mantenimiento de refugios cuando un refugio se encuentre seleccionado.

Según el diseño propuesto es posible que las opciones de informes no se encuentren en los lugares indicados.