

POO3501 - 008V - Evaluación Unidad 1

1- ASPECTOS GENERALES DE LA EVALUACIÓN

- 1. Actitudes deshonestas y poco profesionales serán evaluadas con la nota mínima (ejemplo: plagio).
- 2. El trabajo evaluado en cuestión comprende aspectos, conceptos y temáticas dictadas en las cátedras presenciales, en consecuencia, se asume que el alumno atendió durante la cátedra, participó de ella, apuntó como corresponde y cumplió con lo requerida en el aula.
- 3. La evaluación es de carácter individual. La ponderación del mismo –en conjunto con los demás laboratorios- tendrán una ponderación específica al término de la unidad, la cual se sumará a las ponderaciones establecidas en el PIA de la asignatura (información expresada al comienzo de la asignatura).
- 4. La entrega del mismo deberá de ser realizada al correo institucional del docente. <u>Jos.torresr@profesor.duoc.cl</u> y de forma obligatoria en el **slack del** curso, dispuesto en la dirección <u>http://duocsanjoaquin.slack.com.</u>

ENTREGA: FECHA POR DEFINIR

- Entrega por Slack, incluyendo nombre completo. (http://duocsanjoaquin.slack.com.)
- Formato de entrega: UN1-EV1-NOMBREALUMNO.Zip
- Las fuentes deben de ser comprimidas y adjuntas por éste mismo medio.
- Para respaldar los entregables, paralelamente, se debe de proceder a enviar un correo al profesor con los mismos datos (fuentes, datos del alumno).

2- INSTRUCCIONES DE IMPLEMENTACIÓN PARA LA EVALUACIÓN

- 2.1. Genere una solución -en visual studio, del tipo solución vacía-, con distintos Solution Folder para cada uno de los puntos señalados a continuación.
- Genere una solución, que contenga inicialmente dos capas. La capa relativa al frontend de la aplicación será una aplicación de tipo Console Application, mientras que el Backend estará expresado en una librería de clases, referenciada a partir de la aplicación de console definida como front-end.
- Requerimientos funcionales de la aplicación:
 - o Contexto:
 - Se requiere la implementación de una aplicación para la impartición de beneficios escolares, becas y aspectos relacionados a un determinado conjunto de alumnos de DUOC UC. Para ello, se contará con una nómina de alumnos pre-seleccionados (10), a partir de los cuales, según edad, según ingresos, se discriminará si son idóneos para el beneficio o no.
 - Requerimientos funcionales:
 - Al momento de iniciar, la aplicación debe de dar un mensaje de bienvenida al usuario administrador establecido como tal (en archivo App.Config). Ejemplo: "Bienvenido usuario administrador: (NOMBRE_USUARIO). Para ello, la aplicación solicitará indicar el "perfil" del usuario que está ejecutando el programa, con el mensaje: "Ingrese el usuario autorizado para ejecutar éste programa". Si el usuario ingresado no coincida con aquel establecido en el archivo de configuración, la aplicación desplegará un mensaje de error ("usuario XXXXX no autorizado") y no permitirá continuar con las opciones / funcionalidades disponibles en la misma; de lo contrario, podrá continuar.
 - La aplicación deberá de ofrecer dos opciones principales: opción
 1: Listar alumnos en estado pre-seleccionado,
 2: Generar nómina final de alumnos según ingreso,
 3: Salir.
 - La aplicación, para la opción 1, desplegará por pantalla la nómina de alumnos desplegando, para ello, nombre, rut e ingreso promedio familiar.
 - La aplicación, para la opción 2, recibirá por parte del administrador el valor correspondiente a la línea base a partir de la cual el programa discriminará qué alumnos son susceptibles del beneficio. Se desprende que aquellos alumnos con ingresos inferiores o iguales a la línea base ingresada serán beneficiados.
 - El resultado de ésta operación se desplegará por pantalla, indicando la lista de usuarios en estado "seleccionado".