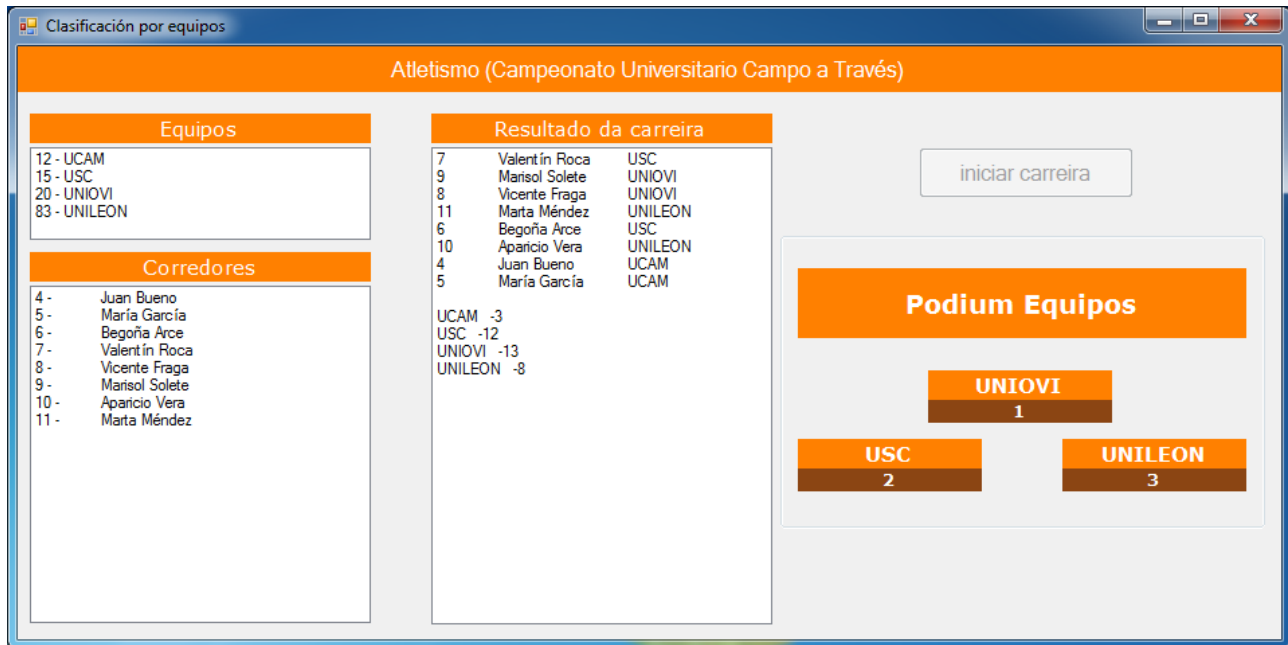


Nome \_\_\_\_\_

## PROXECTO PorEquipos

Crear un proxecto en C# cunha aparencia semellante a da imaxe e coas seguintes características e comportamento. (O proxecto entrégase parcialmente codificado)



**Funcionamento:** Trátase de xerar aleatoriamente o resultado dunha carreira de atletismo, amosar o resultado da carreira e os puntos de cada equipo no *listbox* "Resultado da Carreira"

**Funcionamento paso a paso:** Existe un array **aEquipos** de tipo *string* que posúe tres columnas, unha co **Id** do Equipo, outra co **nome** do equipo e outra para almacenar os puntos do equipo ó rematar a carreira. Un array **aCorredores** de tipo *string* que posúe tres columnas, unha co **dorsal** do corredor, outra co **nome** do corredor e outra co **Id** do equipo ó que pertence.

No momento da carga do formulario, estes dous arrays amósanse nos *listbox* correspondentes

**Paso 1: Botón "Iniciar Carreira".** Este botón encherá o array unidimensional "aCarreira" de maneira aleatoria, cos dorsais dos 8 corredores. O primeiro número que se xere corresponderá o primeiro na carreira, o segundo ó segundo, ... Ter en conta que a xeración dun dorsal pode repetirse no proceso, e dicir, que o número dun corredor xa pode estar colocado no array da carreira, polo que deberemos comprobar que non exista antes de incluílo no array *aCarreira*.

Cando este proceso remate desactivarase o botón "Iniciar Carreira" e visualizaremos a clasificación xerada anteriormente, e que almacenamos no array unidimensional "aCarreira", no *listbox* "Resultado da Carreira". Esta visualización ten que incluír o dorsal do corredor, o seu nome e o equipo o que pertence.

	Id 0	Equipo 1	Pt os 2
0	12	UCAM	0
1	15	USC	0
2	20	UNIOVI	0
3	83	UNILEON	0

	Id 0	Corredor 1	Id Equipo 2
0	4	Juan Bueno	12
1	5	María Garci	12
2	6	Begoña Ar	15
3	7	Valentín R	15
4	8	Vicente Fr	20
5	9	Marisol Sol	20
6	10	Aparicio V	83
7	11	Marta Men	83

A continuación e tamén no mesmo *listbox* amosaremos os equipos participantes e os puntos obtidos na carreira, tendo en conta que ó primeiro asignanselle 8 puntos, o segundo 7, o terceiro 6 ...

Para rematar amosaremos, nas labels correspondentes ó podium, os nomes dos tres primeiros equipos clasificados.