**Reglas de Integridad**

* El hipódromo constaba de tres tribunas espaciosas donde se encuentra esparcidas doce localidades y 12.500 butacas , además de numerosos bares , cafetines y salones comedores lujosamente instalados.
* Las tribunas tienen 6 entradas de accesos y dos de ellas (AyC) estacionamiento para 8 mil vehículos .
* Las localidades tenían , entre 15 y 40 taquillas para la venta y cobro de boletos .
* Hay un total de 250 caballerizas , puede contener de 20 a 50 puestos para caballos .
* El ovalo tiene una longitud total de 1800 metros , con capacidad para un máximo de 16 caballos por carreras
* La Grada central cuenta con apartados con capacidad para 4,6 y 8 personas .
* El nivel I puede recibir hasta 1,500 personas
* El nivel II DE LA GRADA CENTAL esta diseñado para 1700 asistentes .
* El restaurante la terraza abre sus puertas solo los sabados y domingos a partir de las 2:00 Pm y tiene una capacidad para 350 comensales .
* Grada central , butacas , playas y pasillos es de 200 BS
* La zona mezzanina 800BS
* Los palcos con pantalla privada tienen un precio de 1500 BS
* El accesos a los restaurantes de la grada preferente es gratis .
* El hipódromo abre sus puertas todos los sabados y domingos a partir de las 12:30pm
* La primera carrera de las doce que se ofrecen por función A LA 1 PM
* Las carreras se dan cada 30 min
* Implementos ( (+)ponen ,(-)quitan)
* Medicamentos (buta y lasix)
* Hipódromo y carrera de ese dia en dicho hipódromo (c:la rinconada ,z:santa rita , v:valencia ,b: rancho alegre ).
* Son 12 carreras diarias
* Enfermedad : si el atributo retira es verdadero y se le tiene que poner una enfermedad
* Implementos obligatorios es el ( latigo , también llamado fuete )no pueden correr sin este implemento que lo lleva el jinete
* Implementos : otros que no sale en la revista , pero en caso de no llevado deberá aparecer en el programa oficial , son las herraduras de aluminio , si estas son objetos de modificación aparecerá como (c.c:casquillos correctivos ) y si son de otro material dira (C.H casquillos de hierro )
* Implemento : todos los demás implementos son opcionales a criterio del entrenador y debe solicitar autorización para utilizarlos .( Gringolas , LA (lengua Amarrada ),BZ (Bozal),BL (BOZAL LENGUERO),BB(BOZAL BLANCO NOSE BAND ),M O P (MARTINGALA PRETAL ) ES LO MISMO , G (GUAYO),V(VENDAS),O.T ( OREJAS TAPADAS )
* Los jinetes no pueden ser dueños de caballos .
* Jinetes deben tener un pesos de 48kg en el momento que inician la profesión del jinete .
* Las carreras : se exigen un peso que depende del rango que tenga el jinete. Cuando son aprendiz pueden tener 4kg menos del pesos inicial , se convierte en profesional cuando ganas 60 carreras , cuando se convierte en profesional puede montar hasta 52kg ,
* Los jinetes no tienen limite en su altura

**Requerimientos**

* Record de las últimas cuatro actuaciones (lugar de llegada , distancia de la carrera , jinete que lo condujo , fecha de la actuación , peso del ejemplar , tiempo empleado )
* Distancia y record para la distancia (indicando el ejemplar , jinete , fecha , peso del jinete que establecieron el record
* En caso de que en la programación del fin de semana se de una carrera especial ( copa o clásico ) , debe aparecer un listado con el historial de dicha carrera especial (año , ejemplar ganador , distancia , entrenador y jinete )
* Cada usuario debe observar en pantalla solo aquellas acciones en las cual su rol tiene los permisos otorgados.

**Reportes**

* Listado de usuarios con sus roles
* Listado de studs con la descripción de su camisa y gorra
* Listado de studs con sus propietarios y porcentajes
* Listados de studs co sus ejemplares y propietarios
* Listado de ejemplares con sexo y tipo de pelaje ; clasificados por edad
* Listado de ejemplares ganadores de clásicos
* Listado de ejemplares ganadores de las ultimas 15 carreras del programa , agrupados por el tipo de carrera
* Listados de implementos
* Listado de entrenadores , indicando su cuadra
* Listado de jinete
* Historial de jinete con que ejemplar a ganado y cual carrera
* Estadística de jinete basado en la cantidad de carreras corridas
* Estadísticas de ejemplar en la cantidad de carreras corridas
* Estadísticas de ejemplar combinado jinete y entrenador
* Programa oficial de carrera
* Resultados de carreras cumple
* Resultados de carreras cumpliendo con las especificaciones indicadas
* Construcción de la gaceta hípica indicando los favoritos en cada carrera según su historial , además de las estadísticas de combinación ejemplar-jinete-entrenador-restaurante del hipódromo
* Total de apuesta por taquilla
* Total de apuesta por taquilla por tipo de apuestas
* Total pagado por taquilla por carrera y por tipo de apuestas
* Total de ventas en entradas al recinto
* Promedio de uso de los implementos en las ultimas 25 carreras
* Indicar cuales son los implementos mas utilizados en las carreras de mayor a menor según su porcentaje de uso
* Indicar cuales son las carreras mas frecuentes según su tipo
* Indicar el peso promedio de los jinetes para las ultimas 25 carreras
* El promedio de ejemplares que corrieron en las ultimas 50 carreras según su pelaje
* El promedio de ejemplares que corrieron en la últimas 50 carreras según su sexo
* Se quiere conocer cuales son los mejores ejemplares rematadores de todas las carreras según su desempeño en los últimos 400 mts de cada carrera
* Se quiere conocer cuales son las mejores hembras y machos en base a la cantidad de hijos ganadores