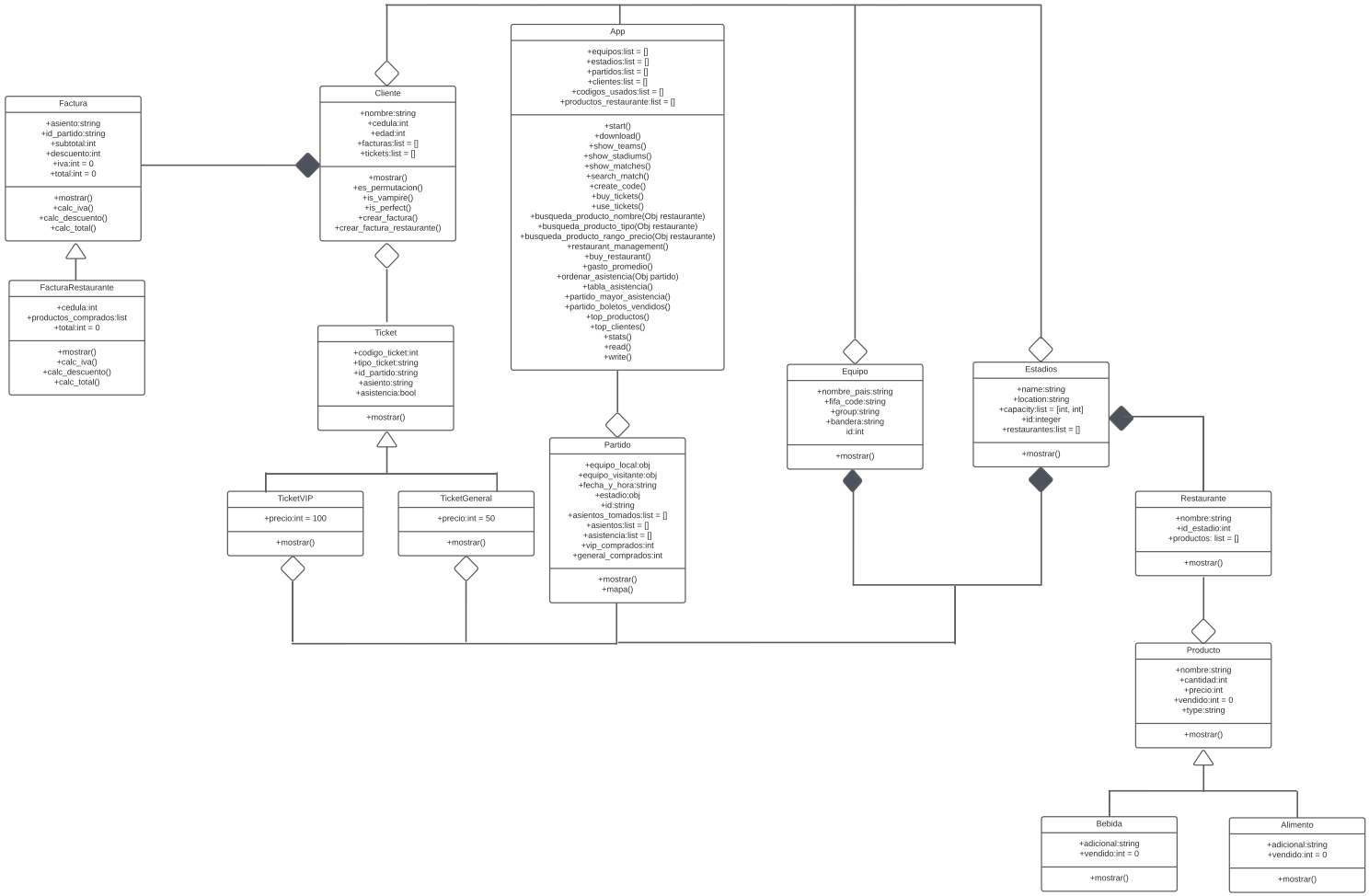
Factura
+asiento:string
+id_partido:string
+subtotal:int
+descuento:int
+iva:int = 0
+total:int = 0
+mostrar()
+calc_iva()
+calc_descuento()
+calc_total()
FacturaRestaurante
+cedula:int
+productos_comprados:list
+total:int = 0
+mostrar()
+calc_iva()
+calc_descuento()
+calc_total()
Cliente
+nombre:string
+cedula:int
+edad:int
+facturas:list = []
+tickets:list = []
+mostrar()
+es_permutacion()
+is_vampire()
+is_perfect()
+crear_factura()
+crear_factura_restaurante()
Ticket
+codigo_ticket:int
+tipo_ticket:string
+id_partido:string
+asiento:string
+asistencia:bool
+mostrar()
TicketVIP
+precio:int = 100
+mostrar()
TicketGeneral
+precio:int = 50
+mostrar()
App
+equipos:list = []
+estadios:list = []
+partidos:list = []
+clientes:list = []
+codigos_usados:list = []
+productos_restaurante:list = []
+start()
+download()
+show_teams()
+show_stadiums()
+show_matches()
+search_match()
+create_code()
+buy_tickets()
+use_tickets()
+busqueda_producto_nombre(Obj restaurante)
+busqueda_producto_tipo(Obj restaurante)
+busqueda_producto_rango_precio(Obj restaurante)
+restaurant_management()
+buy_restaurant()
+gasto_promedio()
+ordenar_asistencia(Obj partido)
+tabla_asistencia()
+partido_mayor_asistencia()
+partido_boletos_vendidos()
+top_productos()
+top_clientes()
+stats()
+read()
+write()
Partido
+equipo_local:obj
+equipo_visitante:obj
+fecha_y_hora:string
+estadio:obj
+id:string
+asientos_tomados:list = []
+asientos:list = []
+asistencia:list = []
+vip_comprados:int
+general_comprados:int
+mostrar()
+mapa()
Equipo
+nombre_pais:string
+fifa_code:string
+group:string
+bandera:string
id:int
+mostrar()
Estadios
+name:string
+location:string
+capacity:list = [int, int]
+id:integer
+restaurantes:list = []
+mostrar()
Restaurante
+nombre:string
+id_estadio:int
+productos: list = []
+mostrar()
Producto
+nombre:string
+cantidad:int
+precio:int
+vendido:int = 0
+type:string
+mostrar()
Bebida
+adicional:string
+vendido:int = 0
+mostrar()
Alimento
+adicional:string
+vendido:int = 0
+mostrar()