



```

sequenceDiagram
    actor Cliente
    participant Home as : Home
    participant PaginaReportes as : PaginaReportes
    participant GestorReportes as : GestorReportes
    participant Conversor as : Conversor
    participant Buscador as : Buscador
    participant Cliente as : Cliente

    Cliente->>Home: solicitarPaginaReportes()
    activate Home
    Home->>PaginaReportes: solicitarPaginaReportes()
    activate PaginaReportes
    PaginaReportes-->>Cliente: mostrarPagina()
    deactivate PaginaReportes
    Cliente->>PaginaReportes: especificarIntervaloTiempo()
    activate PaginaReportes
    PaginaReportes->>GestorReportes: solicitarMovimientosCuenta(tiempo)
    activate GestorReportes
    GestorReportes->>Cliente: solicitarCodigoCliente()
    activate Cliente
    Cliente->>GestorReportes: darCodigoUsuario()
    deactivate Cliente
    GestorReportes->>Buscador: solicitarMovimientosCuenta(codigo, tiempo)
    activate Buscador
    Buscador->>GestorReportes: buscarTransacciones(tiempo, codigoCliente)
    deactivate Buscador
    Buscador->>Conversor: darDatos()
    activate Conversor
    Conversor->>Buscador: convertir(datos[])
    deactivate Conversor
    Conversor->>GestorReportes: darDatos()->
    deactivate Conversor
    GestorReportes->>PaginaReportes: darResultadoTransacciones()
    deactivate GestorReportes
    PaginaReportes->>Cliente: mostrarReporte()
    activate Cliente
    GestorReportes->>PaginaReportes: enviarReporte()
    deactivate GestorReportes
    deactivate Cliente
  
```

```

sequenceDiagram
    actor Cliente
    participant Home as : Home
    participant PaginaReportes as : PaginaReportes
    participant GestorReportes as : GestorReportes
    participant Conversor as : Conversor
    participant Buscador as : Buscador
    participant ClienteDB as : Cliente

    Cliente->>Home: solicitarPaginaReportes()
    activate Home
    Home->>PaginaReportes: solicitarPaginaReportes()
    activate PaginaReportes
    PaginaReportes-->>Home: mostrarPagina()
    deactivate PaginaReportes
    Cliente->>PaginaReportes: especificarIntervaloFechaInicial()
    activate PaginaReportes
    PaginaReportes->>GestorReportes: solicitarTansacciones CuentaMayor(telefono)
    activate GestorReportes
    GestorReportes->>ClienteDB: solicitarCodigoUsuario()
    activate ClienteDB
    ClienteDB-->>GestorReportes: darCodigoUsuario()
    deactivate ClienteDB
    GestorReportes->>Buscador: solicitarTansacciones CuentaMayor(telefono)
    activate Buscador
    Buscador->>Conversor: buscar Tansacciones (telefono, codigoCliente)
    activate Conversor
    Conversor->>Buscador: darDatos()
    deactivate Conversor
    Buscador->>GestorReportes: convertir(datos[])
    activate GestorReportes
    GestorReportes->>GestorReportes: darResultado Tansacciones()
    deactivate GestorReportes
    ClienteDB-->>GestorReportes: darDatos()->
    deactivate ClienteDB
    GestorReportes->>PaginaReportes: enviarReporte()
    deactivate GestorReportes
    PaginaReportes-->>Cliente: mostrarReporte()
    deactivate PaginaReportes
  
```

```

sequenceDiagram
    actor Cliente
    participant Home as : Home
    participant PaginaAsociaciones as : PaginaAsociaciones
    participant MostradorResultados as : MostradorResultados
    participant GestorAsociacion as : GestorAsociacion
    participant Buscador as : Buscador
    participant Formateador as : Formateador
    participant ClienteDB as : Cliente

    Cliente->>Home: solicitarPagina Reportes()
    activate Home
    Home->>PaginaAsociaciones: solicitarPagina Reportes()
    activate PaginaAsociaciones
    PaginaAsociaciones->>Home: mostrarPagina()
    deactivate PaginaAsociaciones
    Cliente->>Home: pedirSolicitudes Recibidas()
    activate Home
    Home->>PaginaAsociaciones: pedirSolicitudes Recibidas()
    activate PaginaAsociaciones
    PaginaAsociaciones->>GestorAsociacion: solicitarSolicitudes Recibidas()
    activate GestorAsociacion
    GestorAsociacion->>Buscador: solicitarCodigo Usuario()
    activate Buscador
    Buscador->>ClienteDB: darCodigoUsuario()
    activate ClienteDB
    ClienteDB-->>Buscador: 
    deactivate ClienteDB
    Buscador-->>GestorAsociacion: buscarSolicitudesRecibidas (codigoCliente)
    activate GestorAsociacion
    GestorAsociacion->>Formateador: enviarResultadoSolicitudes()
    activate Formateador
    Formateador->>Formateador: formatear(datos[])
    deactivate Formateador
    Formateador-->>GestorAsociacion: enviarSolicitudesRecibidas()->
    deactivate Formateador
    GestorAsociacion-->>MostradorResultados: enviarSolicitudes Recibidas()->
    activate MostradorResultados
    MostradorResultados->>GestorAsociacion: generarVista Solicitudes(solicitudes)
    activate GestorAsociacion
    GestorAsociacion->>MostradorResultados: mostrarListado Solicitudes()
    deactivate GestorAsociacion
    deactivate MostradorResultados
    Cliente->>Home: pedirSolicitudes Recibidas()
    activate Home
    Home->>PaginaAsociaciones: pedirSolicitudes Recibidas()
    activate PaginaAsociaciones
    PaginaAsociaciones->>MostradorResultados: mostrarListado Solicitudes()
    activate MostradorResultados
    MostradorResultados->>GestorAsociacion: mostrarListado Solicitudes()
    activate GestorAsociacion
    deactivate GestorAsociacion
    deactivate MostradorResultados
    deactivate PaginaAsociaciones
    deactivate Home
    
```

> Ver historial de solicitudes de asociación enviadas

```

sequenceDiagram
    actor Cliente
    participant Home as : Home
    participant PaginaAsociaciones as : PaginaAsociaciones
    participant GestorAsociacion as : GestorAsociacion
    participant Buscador as : Buscador
    participant Conversor as : Conversor
    participant Cliente2 as : Cliente

    Cliente->>Home: solicitarPaginaReportes()
    activate Home
    Home->>PaginaAsociaciones: solicitarPaginaReportes()
    activate PaginaAsociaciones
    PaginaAsociaciones->>Home: mostrarPagina()
    deactivate PaginaAsociaciones
    Home->>PaginaAsociaciones: pedirSolicitudesEnviadas()
    activate PaginaAsociaciones
    PaginaAsociaciones->>GestorAsociacion: pedirSolicitudesEnviadas()
    activate GestorAsociacion
    GestorAsociacion->>Buscador: solicitarSolicitudesEnviadas()
    activate Buscador
    Buscador->>Cliente2: solicitarCodigoUsuario()
    activate Cliente2
    Cliente2->>Buscador: darCodigoUsuario()
    deactivate Cliente2
    Buscador->>Buscador: buscarSolicitudesEnviadas()
    activate Buscador
    Buscador->>Buscador: enviarResultadoSolicitudes()
    deactivate Buscador
    Buscador->>Conversor: enviarSolicitudesEnviadas()>
    activate Conversor
    Conversor->>Conversor: convertir(datos[])
    activate Conversor
    Conversor->>Buscador: 
    deactivate Conversor
    Buscador-->>GestorAsociacion: 
    deactivate Buscador
    GestorAsociacion->>PaginaAsociaciones: enviarReporte()
    activate PaginaAsociaciones
    PaginaAsociaciones->>Home: mostrarReporte()
    deactivate PaginaAsociaciones
    Home->>Cliente: 
    deactivate Home
    deactivate Cliente
    deactivate Cliente2
    
```