**Anexo A**

**ESTRUCTURAS DE ARCHIVOS XML**

A continuación se presentan los nombres y estructura de los archivos de datos XML a remitir por las entidades. La descripción de los mismos y las características de cada una de las columnas que los componen se presentan en el Anexo C.

**Archivo 1. Personas** *(persona.xml)*

| **N°** | **Nombre de la columna** | **Tipo** | **Longitud** | **Decimales** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1. | nit\_persona | XsString | 14 |  | NIT de la persona |
| 1.2. | Dui | XsString | 9 |  | DUI de la persona |
| 1.3. | primer\_apellido | XsString | 25 |  | Primer apellido de la persona |
| 1.4. | segundo\_apellido | XsString | 25 |  | Segundo apellido de la persona |
| 1.5. | apellido\_casada | XsString | 25 |  | Apellido de casada de la persona |
| 1.6. | primer\_nombre | XsString | 25 |  | Primer nombre de la persona |
| 1.7. | segundo\_nombre | XsString | 25 |  | Segundo nombre de la persona |
| 1.8. | nombre\_sociedad | XsString | 100 |  | Nombre de la persona jurídica |
| 1.9. | tipo\_persona | XsString | 1 |  | Código del tipo de persona |
| 1.10. | tipo\_relacion | XsString | 1 |  | Código del tipo de relación del deudor con la entidad |
| 1.11. | tipo\_identificador | XsString | 1 |  | Código del tipo de identificador |
| 1.12. | nit\_anterior | XsString | 14 |  | NIT para actualización y cambios |
| 1.13. | residente | XsString | 1 |  | Si la persona es residente o no |
| 1.14. | giro\_persona | XsString | 6 |  | Código del giro o actividad económica de la persona |
| 1.15. | tamano\_empresa | XsString | 2 |  | Código del tamaño de la empresa |
| 1.16. | tipo\_empresa | XsString | 1 |  | Si la empresa es nueva o existente |
| 1.17. | reserva | XsDecimal | 12 | 2 | Reservas de saneamiento |
| 1.18. | categoria\_riesgo | XsString | 2 |  | Código de la categoría de riesgo |
| 1.19. | numero\_cliente | XsString | 17 |  | Número de Identificación Único (NIU) del cliente |
| 1.20. | id\_alterno | XsString | 20 |  | Número de identificación alterno |
| 1.21. | tipo\_id\_alterno | XsString | 2 |  | Tipo de identificación alterno |
| 1.22. | fecha\_nacimiento | XsDate |  |  | Fecha de nacimiento o constitución |
| 1.23. | pais\_residencia | XsString | 2 |  | País de residencia de la persona |
| 1.24. | riesgo\_consolidado | XsDecimal | 12 | 2 | Sumatoria de saldos de referencias |
| 1.25. | sexo\_persona | XsString | 1 |  | Sexo de la persona |
| 1.26. | ocupación | XsString | 3 |  | Ocupación de la persona |
| 1.27. | id\_pais\_origen | XsString | 20 |  | Identificación tributaria del país de origen de la persona |

**Archivo 2. Referencias de activos de riesgo** *(referencia.xml)*

| **N°** | **Nombre de la columna** | **Tipo** | **Longitud** | **Decimales** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1. | nit\_deudor | XsString | 14 |  | NIT del deudor |
| 2.2. | cod\_cartera | XsString | 2 |  | Código del tipo de cartera |
| 2.3. | cod\_activo | XsString | 2 |  | Código del tipo de activo de riesgo |
| 2.4. | num\_referencia | XsString | 20 |  | Número de la referencia |
| 2.5. | monto\_referencia | XsDecimal | 12 | 2 | Monto de la referencia |
| 2.6. | saldo\_referencia | XsDecimal | 12 | 2 | Saldo de la referencia |
| 2.7. | saldo\_vigente\_k | XsDecimal | 12 | 2 | Saldo vigente de capital |
| 2.8. | saldo\_vencido\_k | XsDecimal | 12 | 2 | Saldo vencido de capital |
| 2.9. | saldo\_vigente\_i | XsDecimal | 12 | 2 | Saldo vigente de intereses |
| 2.10. | saldo\_vencido\_i | XsDecimal | 12 | 2 | Saldo vencido de intereses |
| 2.11. | abono\_deposito | XsDecimal | 12 | 2 | Abonos sin aplicar al préstamo/ depósito sin aplicar a carta de crédito |
| 2.12. | fecha\_otorgamiento | XsDate |  |  | Fecha de otorgamiento |
| 2.13. | fecha\_vencimiento | XsDate |  |  | Fecha de vencimiento |
| 2.14. | fecha\_castigo | XsDate |  |  | Fecha de castigo |
| 2.15. | estado\_credito | XsString | 1 |  | Código del estado del crédito |
| 2.16. | saldo\_mora\_k | XsDecimal | 12 | 2 | Saldo en mora de capital |
| 2.17. | saldo\_mora\_i | XsDecimal | 12 | 2 | Saldo en mora de intereses |
| 2.18. | dias\_mora\_k | XsInt |  |  | Días de mora de capital |
| 2.19. | dias\_mora\_i | XsInt |  |  | Días de mora de intereses |
| 2.20. | fecha\_inicio\_mora\_k | XsDate |  |  | Fecha de inicio de mora de capital |
| 2.21. | fecha\_inicio\_mora\_i | XsDate |  |  | Fecha de inicio de mora de intereses |
| 2.22. | pago\_capital | XsString | 1 |  | Código de forma de pago de capital |
| 2.23. | pago\_interes | XsString | 1 |  | Código de forma de pago de intereses |
| 2.24. | periodo\_gracia\_k | XsInt |  |  | Periodo de gracia para el pago de capital |
| 2.25. | periodo\_gracia\_i | XsInt |  |  | Periodo de gracia para el pago de intereses |
| 2.26. | garante | XsString | 10 |  | Código de garantes de créditos pignorados |
| 2.27. | emisión | XsString | 15 |  | Denominación de la emisión |
| 2.28. | pais\_destino\_credito | XsString | 2 |  | Código de departamento o país de destino del crédito |
| 2.29. | destino | XsString | 6 |  | Código de destino de los préstamos por sector económico |
| 2.30. | codigo\_moneda | XsString | 1 |  | Código de moneda |
| 2.31. | tasa\_interes | XsDecimal | 5 | 2 | Tasa de interés actual |
| 2.32. | tasa\_contractual | XsDecimal | 5 | 2 | Tasa contractual o nominal |
| 2.33. | tasa\_referencia | XsDecimal | 5 | 2 | Tasa de referencia publicada |
| 2.34. | tasa\_efectiva | XsDecimal | 5 | 2 | Tasa efectiva |
| 2.35. | tipo\_tasa\_interes | XsString | 1 |  | Tipo de tasa nominal |
| 2.36. | tipo\_prestamo | XsString | 2 |  | Código del tipo de prestamos |
| 2.37. | codigo\_recurso | XsString | 2 |  | Código de fuente de recursos |
| 2.38. | ultima\_fecha\_venc | XsDate |  |  | Última fecha de vencimiento |
| 2.39. | dias\_prorroga | XsInt |  |  | Días de prorroga |
| 2.40. | monto\_desembolsado | XsDecimal | 12 | 2 | Monto desembolsado en el mes |
| 2.41. | tipo\_credito | XsString | 2 |  | Tipo de crédito |
| 2.42. | fecha\_ultimo\_pago\_k | XsDate |  |  | Fecha del último pago de capital cubierto |
| 2.43. | fecha\_ultimo\_pago\_i | XsDate |  |  | Fecha del último pago de intereses cubierto |
| 2.44. | dia\_pago\_k | XsInt |  |  | Día del pago del capital |
| 2.45. | dia\_pago\_i | XsInt |  |  | Día del pago de intereses |
| 2.46. | cuota\_mora\_k | XsInt |  |  | Número de cuotas en mora de capital |
| 2.47. | cuota\_mora\_i | XsInt |  |  | Número de cuotas en mora de intereses |
| 2.48. | monto\_cuota | XsDecimal | 12 | 2 | Monto de la cuota de la referencia incluyendo capital más intereses |
| 2.49. | cuenta\_contable\_k | XsString | 12 |  | Cuenta contable de capital |
| 2.50. | cuenta\_contable\_i | XsString | 12 |  | Cuenta contable de intereses |
| 2.51. | fecha\_cancelacion | XsDate |  |  | Fecha de cancelación de la referencia |
| 2.52. | adelanto\_capital | XsDecimal | 12 | 2 | Pagos adelantados de capital |
| 2.53. | riesgo\_neto | XsDecimal | 12 | 2 | Riesgo neto |
| 2.54. | saldo\_seguro | XsDecimal | 12 | 2 | Saldo del seguro del crédito |
| 2.55. | saldo\_costas\_procesales | XsDecimal | 12 | 2 | Saldo por costas procesales |
| 2.56. | tipo\_tarjeta\_credito | XsString | 1 |  | Tipo de tarjeta de crédito |
| 2.57. | clase\_tarjeta\_credito | XsString | 1 |  | Código de la clase de tarjeta de crédito |
| 2.58. | producto\_tarjeta\_credito | XsString | 20 |  | Producto de la tarjeta de crédito |
| 2.59. | valor\_garantia\_cons | XsDecimal | 12 | 2 | Valor consolidado de la garantía |
| 2.60. | municipio\_otorgamiento | XsString | 4 |  | Código del municipio destino del crédito |
| 2.61. | reserva\_referencia | XsDecimal | 12 | 2 | Reserva por referencia |
| 2.62. | etapa\_judicial | XsString | 1 |  | Código de la etapa del crédito en vía judicial |
| 2.63. | fecha\_demanda | XsDate |  |  | Fecha de la demanda |
| 2.64. | plazo\_credito | XsInt |  |  | Plazo del crédito |
| 2.65 | orden\_descuento | XsString | 2 |  | Con o sin orden de descuento |

**Archivo 3. Asociación referencias y garantías** *(referencia\_garantia.xml)*

| **N°** | **Nombre de la columna** | **Tipo** | **Longitud** | **Decimales** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1. | num\_referencia | XsString | 20 |  | Número de la referencia |
| 3.2. | cod\_cartera | XsString | 2 |  | Código del tipo de cartera |
| 3.3. | cod\_activo | XsString | 2 |  | Código del tipo de activo de riesgo |
| 3.4. | identificacion\_garantia | XsString | 20 |  | Identificación única de la garantía |
| 3.5. | tipo\_garantia | XsString | 2 |  | Código del tipo de garantía |
| 3.6. | valor\_garantia\_proporcional | XsDecimal | 12 | 2 | Valor proporcional de la garantía que cubre a la referencia |

**Archivo 4. Garantías hipotecarias** *(garantia\_hipotecaria.xml)*

| **N°** | **Nombre de la columna** | **Tipo** | **Longitud** | **Decimales** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.1. | identificacion\_garantia | XsString | 20 |  | Identificación única de la garantía |
| 4.2. | numero\_registro | XsString | 40 |  | Número de registro asignado por el CNR |
| 4.3. | nit\_propietario | XsString | 14 |  | NIT del propietario de la garantía |
| 4.4. | fecha\_registro | XsDate |  |  | Fecha de registro |
| 4.5. | estado | XsString | 1 |  | Estado de la garantía |
| 4.6. | cod\_ubicacion | XsString | 4 |  | Código de ubicación de la garantía |
| 4.7. | descripcion | XsString | 60 |  | Descripción del inmueble |
| 4.8. | fecha\_valuo | XsDate |  |  | Fecha de valúo |
| 4.9. | valor\_pericial | XsDecimal | 12 | 2 | Valor pericial |
| 4.10. | valor\_contractual | XsDecimal | 12 | 2 | Valor contractual |
| 4.11. | valor\_mercado | XsDecimal | 12 | 2 | Valor de mercado |
| 4.12. | grado\_hipoteca | XsInt |  |  | Número de hipoteca para una referencia en particular |
| 4.13. | direccion\_gtia | XsString | 60 |  | Dirección de la garantía |
| 4.14. | cod\_perito | XsString | 10 |  | Código del perito valuador |
| 4.15. | nombre\_perito | XsString | 70 |  | Nombre del perito valuador |
| 4.16. | tipo\_perito | XsString | 1 |  | Tipo del perito valuador |

**Archivo 5. Garantías fiduciarias** *(garantia\_fiduciaria.xml)*

| **N°** | **Nombre de la columna** | **Tipo** | **Longitud** | **Decimales** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5.1. | num\_referencia | XsString | 20 |  | Número de la referencia |
| 5.2. | cod\_cartera | XsString | 2 |  | Código del tipo de cartera |
| 5.3. | cod\_activo | XsString | 2 |  | Código del tipo de activo de riesgo |
| 5.4. | nit\_fiador\_codeudor | XsString | 14 |  | NIT del fiador o codeudor de la referencia |
| 5.5. | fiador\_codeudor | XsString | 1 |  | Si la persona es fiadora o codeudora de la referencia |

**Archivo 6. Garantías de avales, fianzas y cartas stand by** *(garantia\_aval.xml)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Nombre de la columna** | **Tipo** | **Longitud** | **Decimales** | **Descripción** |
| 6.1. | num\_referencia | XsString | 20 |  | Número de la referencia |
| 6.2. | cod\_cartera | XsString | 2 |  | Código del tipo de cartera |
| 6.3. | cod\_activo | XsString | 2 |  | Código del tipo de activo de riesgo |
| 6.4. | identificacion\_garantia | XsString | 20 |  | Identificación única de la garantía |
| 6.5. | cod\_banco | XsString | 4 |  | Código de banco emisor de la garantía |
| 6.6. | monto\_aval | XsDecimal | 12 | 2 | Monto avalado |
| 6.7. | fecha\_otorgamiento | XsDate |  |  | Fecha de otorgamiento de la garantía |
| 6.8. | fecha\_vencimiento | XsDate |  |  | Fecha de vencimiento de la garantía |

**Archivo 7. Garantías de depósitos pignorados** *(garantia\_pignorada.xml)*

| **N°** | **Nombre de la columna** | **Tipo** | **Longitud** | **Decimales** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7.1. | identificacion\_garantia | XsString | 20 |  | Número del certificado de depósito o número de cuenta |
| 7.2. | nit\_depositante | XsString | 14 |  | NIT de la persona propietaria del depósito |
| 7.3. | fecha\_deposito | XsDate |  |  | Fecha de apertura del depósito |
| 7.4. | fecha\_vencimiento | XsDate |  |  | Fecha de vencimiento del depósito |
| 7.5. | valor\_deposito | XsDecimal | 12 | 2 | Valor del depósito |
| 7.6. | tipo\_deposito | XsString | 2 |  | Tipo de depósito |
| 7.7. | cod\_banco | XsString | 4 |  | Código de banco emisor de la garantía |

**Archivo 8. Garantías de prendas de valores de renta fija** *(garantia\_prenda.xml)*

| **N°** | **Nombre de la columna** | **Tipo** | **Longitud** | **Decimales** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8.1. | identificacion\_garantia | XsString | 20 |  | Número del título |
| 8.2. | denominacion\_titulo | XsString | 20 |  | Denominación del título |
| 8.3. | local\_extranjera | XsString | 1 |  | Si el título es local o extranjero |
| 8.4. | monto\_inversion | XsDecimal | 14 | 2 | Monto de la inversión |
| 8.5. | fecha\_vencimiento | XsDate |  |  | Fecha de vencimiento del título |
| 8.6. | clasificación | XsString | 25 |  | Calificación de riesgo del título |
| 8.7. | nombre\_clasificadora | XsString | 50 |  | Nombre de la clasificadora de riesgo que asignó la calificación |

**Archivo 9. Garantías de bonos de prenda** *(garantia\_bono.xml)*

| **N°** | **Nombre de la columna** | **Tipo** | **Longitud** | **Decimales** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9.1. | identificacion\_garantia | XsString | 20 |  | Número del bono de prenda |
| 9.2. | tipo\_prenda | XsString | 2 |  | Código del tipo de prenda |
| 9.3. | descripción | XsString | 60 |  | Descripción de la prenda que respalda el bono |
| 9.4. | fecha\_certificado | XsDate |  |  | Fecha del certificado |
| 9.5. | valor\_prenda | XsDecimal | 12 | 2 | Valor del bono de prenda |
| 9.6. | saldo\_prenda | XsDecimal | 12 | 2 | Saldo del valor del bono de prenda |
| 9.7. | cod\_almacenadora | XsString | 10 |  | Código de la almacenadora |

**Archivo 10. Garantías de pólizas** *(garantia\_poliza.xml)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Nombre de la columna** | **Tipo** | **Longitud** | **Decimales** | **Descripción** |
| 10.1. | identificacion\_garantia | XsString | 20 |  | Número de la póliza |
| 10.2. | monto\_poliza | XsDecimal | 12 | 2 | Monto de la póliza |
| 10.3. | fecha\_inicial | XsDate |  |  | Fecha de inicio de la vigencia de la póliza |
| 10.4. | fecha\_final | XsDate |  |  | Fecha de finalización de la vigencia de la póliza |
| 10.5. | nombre\_asegurado | XsString | 100 |  | Nombre del asegurado |
| 10.6. | monto\_reserva | XsDecimal | 12 | 2 | Monto de la reserva matemática |
| 10.7. | valor\_garantia | XsDecimal | 12 | 2 | Monto de los valores garantizados |

**Archivo 11. Fondos de garantías** *(garantia\_fondo.xml)*

| **N°** | **Nombre de la columna** | **Tipo** | **Longitud** | **Decimales** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11.1. | identificacion\_garantia | XsString | 20 |  | Número del aval |
| 11.2. | valor\_garantia | XsDecimal | 12 | 2 | Valor del aval |
| 11.3. | valor\_porcentual | XsDecimal | 6 | 2 | Valor proporcional de la garantía que cubre a la referencia |
| 11.4. | tipo\_fondo | XsString | 3 |  | Código del tipo de fondo de garantía |
| 11.5. | estado | XsString | 1 |  | Estado de la garantía |

**Archivo 12. Tipos de gastos por referencia** *(referencia\_gasto.xml)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Nombre de la columna** | **Tipo** | **Longitud** | **Decimales** | **Descripción** |
| 12.1. | cod\_cartera | XsString | 2 |  | Código del tipo de cartera |
| 12.2. | cod\_activo | XsString | 2 |  | Código del tipo de activo de riesgo |
| 12.3. | num\_referencia | XsString | 20 |  | Número de la referencia |
| 12.4. | codigo\_gasto | XsString | 3 |  | Código del uso del financiamiento o gastos |
| 12.5. | tipo\_gasto | XsString | 1 |  | Tipo de gasto |
| 12.6. | monto\_gasto | XsDecimal | 12 | 2 | Monto del gasto |

**Archivo 13. Unidades de medida financiadas por referencia** *(referencia\_unidad.xml)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Nombre de la columna** | **Tipo** | **Longitud** | **Decimales** | **Descripción** |
| 13.1. | cod\_cartera | XsString | 2 |  | Código del tipo de cartera |
| 13.2. | cod\_activo | XsString | 2 |  | Código del tipo de activo de riesgo |
| 13.3. | num\_referencia | XsString | 20 |  | Número de la referencia |
| 13.4. | codigo\_unidad | XsString | 2 |  | Código de la unidad de medida |
| 13.5. | cantidad\_unidad | XsDecimal | 10 | 2 | Cantidad de unidad de medida |

**Archivo 14. Referencias canceladas por refinanciamiento** *(referencia\_cancelada.xml)*

| **N°** | **Nombre de la columna** | **Tipo** | **Longitud** | **Decimales** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14.1. | cod\_cartera | XsString | 2 |  | Código del tipo de cartera de la nueva referencia |
| 14.2. | cod\_activo | XsString | 2 |  | Código del tipo de activo de riesgo de la nueva referencia |
| 14.3. | num\_referencia | XsString | 20 |  | Número de la nueva referencia |
| 14.4. | cod\_cartera\_canc | XsString | 2 |  | Código del tipo de cartera de la referencia cancelada |
| 14.5. | cod\_activo\_canc | XsString | 2 |  | Código del tipo de activo de riesgo de la referencia cancelada |
| 14.6. | num\_referencia\_canc | XsString | 20 |  | Número de la referencia cancelada |
| 14.7. | pago\_capital | XsDecimal | 12 | 2 | Ultimo pago a capital efectuado por el cliente al cancelar la deuda |
| 14.8. | pago\_interes | XsDecimal | 12 | 2 | Ultimo pago a intereses efectuado por el cliente al cancelar la deuda |
| 14.9. | saldo\_total\_interes | XsDecimal | 12 | 2 | Saldo total de intereses cuando el cliente saldó la deuda |

**Archivo 15. Socios de sociedades deudoras** *(socios\_sociedades.xml)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Nombre de la columna** | **Tipo** | **Longitud** | **Decimales** | **Descripción** |
| 15.1. | nit\_deudor | XsString | 14 |  | NIT de la sociedad deudora |
| 15.2. | nit\_socio | XsString | 14 |  | NIT del socio de la sociedad deudora |
| 15.3. | porcentaje\_participacion | XsDecimal | 5 | 2 | Porcentaje de participación |

**Archivo 16. Miembros de la junta directiva de sociedades deudoras** *(junta\_directiva.xml)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Nombre de la columna** | **Tipo** | **Longitud** | **Decimales** | **Descripción** |
| 16.1. | nit\_deudor | XsString | 14 |  | NIT de la sociedad deudora |
| 16.2. | nit\_miembro | XsString | 14 |  | NIT del miembro de junta directiva de la sociedad deudora |
| 16.3. | cod\_cargo | XsString | 2 |  | Código de cargo del miembro de junta directiva de la sociedad deudora |
| 16.4. | fecha\_inicial\_jd | XsDate |  |  | Fecha inicial de vigencia de la junta directiva |
| 16.5. | fecha\_final\_jd | XsDate |  |  | Fecha final de vigencia de la junta directiva |
| 16.6. | numero\_credencial | XsString | 17 |  | Número de inscripción de la credencial de junta directiva |