Las condiciones iniciales del software SI-APIVE contemplan los siguientes aspectos:

1. Los datos ingresados deben poder consultarse en cualquier momento posterior a su ingreso, incluso después de apagar el equipo y sin importar el tiempo que transcurra desde su ingreso hasta su visualización.
2. Los datos deben procesarse para generar informes generales.
3. Se cuenta con un tiempo limitado para el desarrollo, por lo tanto es necesario utilizar patrones de software con el objetivo de minimizar el tiempo de construcción.
4. Se debe escribir código fuente de tal manera que el mantenimiento posterior no sea una tarea complicada.
5. Se debe construir la aplicación de tal forma que la adición de nuevos módulos sea una tarea sencilla de realizar.
6. Se debe reducir la complejidad del software mediante el aumento de cohesión y reducción del acoplamiento a un nivel óptimo.
7. Se debe proporcionar un mecanismo de prevención de acceso a los datos de parte de personas no autorizadas y una forma de administración de permisos.
8. Se debe proveer un mecanismo de prevención y recuperación ante desastres (copias de seguridad y restauración de las mismas).
9. La interfaz de usuario debe ser amigable, intuitiva, consistente, clara y eficiente.
10. No se implementa ninguna función en tiempo real o basada en eventos.