

تحتاج كاميليا إلى اختيار نظام تشغيل مناسب يشغل الأجهزة والبرامج المطلوبة بكفاءة، هناك نوعان رئيسيان من أنظمة التشغيل يمكن التفكير فيهما، كل منهما يناسب بيئة مختلفة حسب القدرات التقنية المتاحة والموارد المالية. ويدعم عددًا هائلاً من الأدوات مفتوحة المصدر التي يمكن استخدامها في تحليل البيانات، كما أن Linux يتميز بأنه خفيف على الموارد، ما يجعله مناسباً للعمل على أجهزة بمواصفات متوسطة أو حتى منخفضة، أما النوع الثاني فهو Windows، وهو مناسب جداً إذا لم تكن لدى كاميليا أو فريقها خبرة تقنية كبيرة. كما أن Windows يدعم مجموعة واسعة من الأجهزة والبرمجيات، ويمكن ربطه بسهولة بالكاميرات وأجهزة GPS وغيرها من أدوات جمع البيانات. يستهلك موارد أكثر من Linux، ما يعني أنه قد لا يكون مناسباً للأجهزة الضعيفة، كما أن كثيراً من البرامج المتخصصة فيه تكون مدفوعة، إذا كانت كاميليا تبحث عن نظام قوي، فإن Linux هو الخيار الأنسب. ولا تمنع دفع تكلفة بعض البرامج، فيمكن أن تبدأ باستخدام Windows، لكن كل من النظامين يمكن أن يخدم أهداف المشروع إذا استخدم بالشكل الصحيح.